

## GREASE perfect 2x5 l

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : GREASE perfect 2x5 l  
UFI : 4GU3-V0G3-600T-UKJM  
número de identificación : 61218, 64246

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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

Compañía : Werner & Mertz France Professional SASU  
Route de l'Orme des Merisiers  
91190 Saint-Aubin  
Teléfono : +330169189500  
Telefax : +330169288965  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas:  
91 562 04 20 24h  
01.45.42.59.59 (INRS)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:**  
P260 No respirar el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

### Intervención:

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.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.  
No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
2,2'-metiliminodietanol	105-59-9 203-312-7 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Octan-1-ol, ethoxylated	27252-75-1	Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 3
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 1 - < 2

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.

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

- Síntomas : Irritación
- Riesgos : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con ácido.  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación"., Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítase el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control	Base
-------------	---------	----------------------------	-----------------------	------

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

		exposición)		
ALCOHOL	No asignado	VLA-ED	1.000 ppm 1.910 mg/m3	ES VLA
<p>Otros datos: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a></p>				
		VLA-EC	1.000 ppm 1.910 mg/m3	ES VLA
<p>Otros datos: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a></p>				

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
105-59-9	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	26 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	19 mg/kg
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	9,4 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,5 mg/m3

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,9 mg/kg
ALCOHOL	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	950 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	343 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	206 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	114 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	87 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales	950 mg/m <sup>3</sup>
51981-21-6	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	55 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	55 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	15000 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	7,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	7500 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,8 mg/m <sup>3</sup>

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	1,5 mg/kg
--	--------------	-----------	---------------------------------------	-----------

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
105-59-9	Agua dulce	1 mg/l
	Agua de mar	0,0045 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,78 mg/kg
	Sedimento marino	0,0351 mg/kg
	Suelo	0,097 mg/kg
	STP	10 mg/l
ALCOHOL	Agua dulce	0,96 mg/l
	Agua de mar	0,79 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,6 mg/kg
	Suelo	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
51981-21-6	Agua dulce	> 2 mg/l
	Agua de mar	> 0,2 mg/l
	intermittent release	> 1 mg/l
	STP	> 41,2 mg/l
	Oral	67 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : Si pueden producirse salpicaduras, vestir:

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

### Protección de las manos

Material : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.  
Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo : no se precisa en el uso normal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Tipo de Filtro recomendado:

Filtro ABEK-P3

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido  
Color : amarillo, claro  
Olor : característico  
Umbral olfativo : Sin datos disponibles  
pH : aprox. 11,2, 100 %  
a 20 °C



## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	: Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,010 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

Solubilidad en agua : soluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

### 9.2 Otra información

ninguno(a)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

Otra información : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Nuestra compañía rechaza estrictamente la experimentación con animales.

Nuestra compañía no otorga contratos para experimentos con animales para el producto final o los componentes.

Sin embargo, la legislación de la Unión Europea (Reglamento REACH) exige que los fabricantes de tejidos o importadores de la Unión Europea prueben los tejidos para determinar sus efectos en la salud humana y el medioambiente antes de su comercialización. Algunas de estas pruebas obligatorias se realizaron hace décadas.

#### Producto

Corrosión o irritación cutáneas : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales : No Considerado

Carcinogenicidad : No Considerado

Toxicidad para la reproducción : No Considerado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por aspiración : No Considerado

Otros datos : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **2,2'-metiliminodietanol**

##### **105-59-9:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 4.680 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

- Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
- Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
- Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo  
Resultado: Irrita los ojos.  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: Conejillo de indias  
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

### Octan-1-ol, ethoxylated 27252-75-1:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral : > 2.000 mg/kg

### etanol 64-17-5:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 10.470 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 Rata: 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 51 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

- Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Conejo: > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

DL50 cutánea Conejo: > 10.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

- Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

- Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo  
Resultado: Ligera irritación en los ojos  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

- Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: Ratón  
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.  
Método: ver el definido texto libre de utilización

- Toxicidad para la reproducción : Especies: Rata

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

	Vía de aplicación: Oral NOAEL: 5.200 mg/kg
	Especies: Rata Vía de aplicación: Oral NOAEL: 13.800 mg/kg
	Especies: Rata Vía de aplicación: Inhalación NOAEL: 30400 mg/m3
Toxicidad por dosis repetidas	: Rata, macho: NOAEL: > 20 mg/kg  Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  Rata, hembra: NOAEL: 1.730 mg/kg  Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### **2,2'-metiliminodietanol 105-59-9:**

Toxicidad para los peces	: (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 1.466 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 233 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
Toxicidad para las algas	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,25 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para las bacterias	: EC20 (lodos activados): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 0,5 h Método: OECD TG 209

#### **Octan-1-ol, ethoxylated 27252-75-1:**

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pez): 10 - 100 mg/l Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: ISO 7346/2
Toxicidad para las bacterias	: (Bacterias): > 100 mg/l Método: OECD TG 209

#### **etanol 64-17-5:**

Toxicidad para los peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 13 g/l Tiempo de exposición: 96 h
--------------------------	---

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

- Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 8.150 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 0,1 g/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Pez): 11.200 mg/l
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12.340 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- CE50 : 5.012 mg/l
- Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: OECD TG 201
- CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 12.900 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: No hay información disponible.
- CE0 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 5.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 168 h
- CE50 : 4.432 mg/l
- EC10 : 11,5 mg/l
- EC10 : 280 mg/l
- Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h  
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

- Biodegradabilidad : Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

#### Componentes:

##### **2,2'-metiliminodietanol 105-59-9:**

- Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables  
Biodegradación: 96 %  
Tiempo de exposición: 18 d  
Método: OECD 301 A

##### **etanol 64-17-5:**

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 97 %  
Método: OECD TG 301

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Componentes:**

etanol

64-17-5:

Bioacumulación : Concentración: 3,2 mg/l

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,32

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Componentes:**

etanol

64-17-5:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 1 Observaciones: Altamente movable en suelos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos  
20 01 29\*  
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU ADR

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Ver el anexo XVII del Reglamento (CE) n o 1907/2006 para Restricciones

: La directiva 96/82/EC no se aplica

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los : No aplicable

## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Puesto al día: Porcentaje volátil: 1,95 %  
197,2 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Puesto al día: Porcentaje volátil: 1,95 %  
19,74 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : <5% Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos no iónicos

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

### Otros datos

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Procedimiento de clasificación: H319 Método de cálculo

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de



## GREASE perfect 2x5 I

WM 0712574

Número de pedido: 0712574

Versión 6.3

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión 13.08.2022

Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.