

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MANUDISH LEMON 10 L  
UFI :

#### 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:**

P280

Llevar guantes/ gafas de protección.

**Intervención:**

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

P337 + P313 cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el recipiente, solo cuando esté completamente vacío, en el punto de recogida de materiales reciclables previsto a tal efecto.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).  
No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 5 - < 10
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	147170-44-3 931-296-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 % Acute Tox. 5; H303, H313 > 30 %	>= 2 - < 2,5

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

### 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 : Trasládese a un espacio abierto.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- 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.  
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 : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

para el personal de lucha contra incendios

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

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

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Métodos de limpieza : 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 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

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.

Más información acerca de la estabilidad durante el : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Proteger contra las heladas.

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

almacenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 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
68891-38-3	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	2750 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	175 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1650 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	52 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	15 mg/kg
147170-44-3	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	44 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	12,5 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	7,5 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	7,5 mg/kg

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
68891-38-3	Agua dulce	0,24 mg/l
	Agua de mar	0,024 mg/l
	Suelo	7,5 mg/kg

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
147170-44-3	Agua dulce	0,0135 mg/l
	Agua de mar	0,00135 mg/l
	STP	3000 mg/l
	Sedimento marino	0,1 mg/kg
	Suelo	0,8 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Si pueden producirse salpicaduras, vestir:

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.

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

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: frutoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 5,5
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: no se inflama
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. 1,022 g/cm <sup>3</sup>
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	: aprox. 900 mPa.s
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.

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

### 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 : Proteger contra las heladas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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.

#### Toxicidad aguda

Toxicidad aguda : No Considerado

#### Componentes:

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

###### 68891-38-3:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 2.870 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 (Rata): 7.400 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 (Rata): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si

##### 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas

###### 147170-44-3:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral: > 8.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD



## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

DL50 (Rata): 2.335 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

###### 68891-38-3:

Especies : Conejo  
Valoración : Irrita la piel.  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones : Provoca irritación ocular grave.

#### Componentes:

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

###### 68891-38-3:

Especies : Conejo  
Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

###### 68891-38-3:

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad en células germinales : No Considerado

#### Componentes:

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

###### 68891-38-3:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

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 dosis repetidas

#### Componentes:

**1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas**

#### **147170-44-3:**

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	300 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Método	:	ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad por aspiración : No Considerado

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### **68891-38-3:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Método: Directrices de ensayo 203 del OECD BPL: si
		CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
		CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10 - 100 mg/l Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
		NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,14 mg/l

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

- Tiempo de exposición: 28 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: OECD TG 204
- CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 1 - 10 mg/l  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 7,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 7,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Inmovilización  
Método: OECD TG 202
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,27 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: OECD TG 211
- (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: OECD TG 201  
BPL: si
- CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l  
Método: OECD TG 201
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201
- NOEC : 0,95 mg/l  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: OECD TG 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,93 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Tiempo de exposición: 16 h

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

- Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular  
Método: DIN 38412  
BPL: si
- EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
- NOEC: 0,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Método: OECD TG 204
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: OECD TG 211
- Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC: 750 mg/kg  
Tiempo de exposición: 96 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)  
Método: Directrices de ensayo 222 del OECD
- 147170-44-3:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Calamus penna): 1,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- EC10 (Pez): 1,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 202
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: OECD TG 211
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
BPL: si
- Toxicidad para los microorganismos : CE0 (Bacterias): > 3.000 mg/l
- Toxicidad para los peces : NOEC: 0,135 mg/l

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

(Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 100 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Método: OECD TG 210  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : NOEC: 0,32 mg/l  
(Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: OECD TG 211  
BPL: si

### 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:

##### **68891-38-3:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Resultado: rápidamente biodegradables  
Biodegradación: > 70 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 301 A

Tipo de Prueba: anaeróbico  
Resultado: Biodegradable  
Biodegradación: > 60 %  
Tiempo de exposición: 41 d

##### **147170-44-3:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Concentración: 20 mg/l  
Resultado: rápidamente biodegradables  
Biodegradación: 92 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 301 B

Tipo de Prueba: anaeróbico  
Concentración: 102,4 mg/l  
Biodegradación: 80 - 90 %  
Tiempo de exposición: 60 d  
Método: ver el definido texto libre de utilización  
BPL: si

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1.000.000 mg/l

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

**68891-38-3:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

#### Componentes:

**68891-38-3:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 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.

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADR**

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

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

## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

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: 0,25 %  
31,15 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: 0,25 %  
2,55 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 - <15% Tensioactivos aniónicos, <5% Tensioactivos anfotéricos, Tensioactivos no iónicos, Perfumes, LACTIC ACID

### 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

H315 : Provoca irritación cutánea.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Skin Irrit. : Irritación cutánea

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 peligros 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 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



## MANUDISH LEMON 10 L

WM 1109926

Número de pedido: 0708224

Versión 6.3

Fecha de revisión 03.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

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

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Eye Irrit. 2

H319

#### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

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.

ES / ES