

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** *Miele ProCare Shine 12GC Tabs*
- **UFI:** D3JC-H3PP-500M-PMVJ
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Lavavajillas
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Strasse 29  
33332 Gütersloh  
Tel.: +49 (0)5241/89-0  
Fax: +49 (0)5241/89-2090  
www.miele-professional.com
- claro products GmbH  
Sony Straße 20  
A-5081 Anif  
Teléfono: +43 (0)6232/2626  
Fax: +43 (0)6232/2626-575  
office@claro.at  
www.claro.at
- **Área de información:**  
Labor: Tel.: +43 (0) 6232 / 2626 - 568  
Contact: Mr. Dr. Lukasser; josef.lukasser@claro.at
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
(+34) 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 1 )

### Pictogramas de peligro



GHS07

### Palabra de advertencia Atención

### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

### Datos adicionales:

Contiene Protease (Subtilisin). Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### Componentes peligrosos:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	carbonato de sodio ⚠ Eye Irrit. 2, H319	15-30%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	ácido silícico, sal de sodio ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥15-<20%
CAS: 9004-34-6 EINECS: 232-674-9	Cellulose sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	15-30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	SODIUM CARBONATE PEROXIDE ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Límites de concentración específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥10-<15%

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 2 )

CAS: 10543-57-4 EINECS: 234-123-8	N,N'-Ethylenebis[N-acetylacetamide] ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,2-5%
CAS: 9038-95-3	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,2-5%
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2	Protease (Subtilisin) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥0,2-<0,25%

· **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

blanqueantes oxigenados	≥5 - <15%
tensioactivos no iónicos, fosfonatos, subtilisina, amilasa, alpha-	<5%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua. Quitarse la ropa contaminada con el producto. En caso de molestias, consultar al médico.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Deben tomarse las medidas habituales de protección contra incendios.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 3 )

· **Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Recoger mecánicamente (limpiar, barrer) y recoger en contenedores adecuados para su eliminación.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar una buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **Clase de almacenamiento:** 13

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**9004-34-6 Cellulose**

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>

**9014-01-1 Protease (Subtilisin)**

LEP Valor de corta duración: 0,00006 mg/m<sup>3</sup>  
Sen

· **DNEL**

**497-19-8 carbonato de sodio**

Inhalatorio DNEL Langzeit - lokale Wirkung 10 mg/m<sup>3</sup> (worker)

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 4 )

	DNEL Akut - lokale Wirkung	10 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
<b>1344-09-8 ácido silícico, sal de sodio</b>		
Oral	DNEL Langzeit - lokale Wirkung	1,59 mg / kg KG /Tag (wrk)
Inhalatorio	DNEL Langzeit - lokale Wirkung	5,61 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>15630-89-4 SODIUM CARBONATE PEROXIDE</b>		
Dermal	DNEL Akut - lokale Wirkung	12,8 mg/cm <sup>2</sup> (worker) 6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Consumer)
Inhalatorio	DNEL Langzeit - lokale Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>10543-57-4 N,N'-Ethylenebis[N-acetylacetamide]</b>		
Oral	DNEL Langzeit - systemische Wirkung	0,45 mg/kg KG/Tag (hmn)
Dermal	DNEL Langzeit - systemische Wirkung	10 mg / kg KG / Tag (Consumer) 20 mg / kg KG / Tag (wrk)
Inhalatorio	DNEL Langzeit - lokale Wirkung	75 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 6,4 mg/m <sup>3</sup> (wrk)
<b>9014-01-1 Protease (Subtilisin)</b>		
Inhalatorio	DNEL Langzeit - lokale Wirkung	60 ng/m <sup>3</sup> (worker) 15 ng/m <sup>3</sup> (Consumer)

· **PNEC**

<b>1344-09-8 ácido silícico, sal de sodio</b>	
PNEC STP	348 mg/l (watertreatment plant)
PNEC aquatic	7.500 µg/l (alg)
<b>15630-89-4 SODIUM CARBONATE PEROXIDE</b>	
PNEC STP	16,24 mg/l (watertreatment plant)
PNEC aquatic	35 µg/l (Algea)
<b>10543-57-4 N,N'-Ethylenebis[N-acetylacetamide]</b>	
PNEC STP	10 mg/l (watertreatment plant)
PNEC aquatic	10 µg/l (alg)
<b>9014-01-1 Protease (Subtilisin)</b>	
PNEC STP	65 mg/l (watertreatment plant)
PNEC aquatic	0,17 µg/l (mwa) 1,7 µg/l (swa)
PNEC Boden	0,568 mg/kg (soi)

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Garantizar una buena ventilación del lugar de trabajo.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 5 )

### · **Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Utilizar una mascarilla antipolvo si se genera polvo: mascarilla antipolvo con filtro tipo P2 (EN143) o mascarilla antipolvo fino FFP2 / FFP3 (EN149).

### · **Protección de las manos**



Guantes de protección según EN 374

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

### · **Material de los guantes**

Espesor recomendado del material:  $\geq 0,4$  mm.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho butílico

Caucho nitrílico

Caucho natural (Latex)

### · **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.

Este tiempo debe ser respetado.

Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 480 minutos (permeación según la norma EN 16523-1:2015: Nivel 6).

### · **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de seguridad según EN166

### · **Protección del cuerpo:**

Los consejos anteriores sobre el equipo de protección se refieren a la manipulación comercial de grandes cantidades.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### · **Datos generales**

#### · **Estado físico**

Sólido

#### · **Color:**

Según denominación del producto

#### · **Olor:**

Característico

#### · **Umbral olfativo:**

No determinado.

#### · **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

#### · **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Indeterminado.

#### · **Inflamabilidad**

No determinado.

#### · **Límite superior e inferior de explosividad**

#### · **Inferior:**

No determinado.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 6 )

· <b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>pH a 20 °C</b>	10,7 (1%)
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática</b>	No aplicable.
· <b>Dinámica:</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	Soluble.
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor:</b>	No aplicable.
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
· <b>Características de las partículas</b>	Ver punto 3.

· <b>9.2 Otros datos</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Sólido
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	97,0 %
· <b>Cambio de estado</b>	
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.

· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	suprimido
· <b>Gases inflamables</b>	suprimido
· <b>Aerosoles</b>	suprimido
· <b>Gases comburentes</b>	suprimido
· <b>Gases a presión</b>	suprimido
· <b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
· <b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
· <b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido

( se continua en página 8 )



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 7 )

· **Explosivos no sensibilizados**

suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad**

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

· **10.2 Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**497-19-8 carbonato de sodio**

Oral	LD50	4.090 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**1344-09-8 ácido silícico, sal de sodio**

Oral	LD50	3.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	2,06 mg/l (rat)

**15630-89-4 SODIUM CARBONATE PEROXIDE**

Oral	LD50	1.034 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**10543-57-4 N,N'-Ethylenebis[N-acetylacetamide]**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>2,08 mg/l (rat)

**9038-95-3 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether**

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
------	------	------------------------

**9014-01-1 Protease (Subtilisin)**

Oral	LD50	1.800 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

· **Mutagenicidad en células germinales**

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

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

( se continua en página 9 )



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 8 )

- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** Irrita la piel
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**497-19-8 carbonato de sodio**

LC50/96 h (estático)	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48 h	200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

**1344-09-8 ácido silícico, sal de sodio**

LC50/96 h	310 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50/72h	>345,4 mg/l (alg)
EC50/48 h	1.700 mg/l (Daphnia magna)

**15630-89-4 SODIUM CARBONATE PEROXIDE**

LC50/96 h	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	4,9 mg/l (Daphnia pulex)
NOEC/48h	2 mg/l (Daphnia pulex)
NOEC/96h	7,4 mg/l (Pimephales promelas)

**9038-95-3 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether**

LC50/96 h	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**9014-01-1 Protease (Subtilisin)**

LC50/96h	17,7 mg aep/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/72h	0,513 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	1,29 mg aep/l (daphnia)
NOEC/48h	0,066 mg/l (daphnia)
NOEC/96h	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC / 72h	0,073 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen las condiciones de biodegradabilidad establecidas en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. La documentación que lo confirme se mantendrá a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y solo se pondrá a su disposición bien a petición directa de estas o bien a petición de un fabricante de detergentes.

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 9 )

- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Llevar el contenido y el recipiente a una empresa de eliminación de residuos peligrosos reconocida o a un punto de recogida de residuos peligrosos.  
Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.

#### · Catálogo europeo de residuos

07 06 01*	Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
-----------	--

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.  
Reciclar o eliminar de acuerdo con los requisitos legales aplicables.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |  |           |
|--|-----------|
| · <b>14.1 Número ONU o número ID</b>                                   |           |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | suprimido |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |           |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | suprimido |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |           |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |           |
| · <b>Clase</b>   | suprimido |
| · <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  |           |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | suprimido |

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 10 )

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                                      | No aplicable. |
| · <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                           | No aplicable. |
| · <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> | No aplicable. |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>                                       | suprimido     |

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Disposiciones nacionales:**

- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**

-

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

( se continua en página 12 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.12.2025

Revisión: 18.12.2025

Número de versión 2.5 (sustituye la versión 2.4)

**Nombre comercial: Miele ProCare Shine 12GC Tabs**

( se continua en página 11 )

**· Frases relevantes**

H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Corrosión/irritación cutánea Lesiones oculares graves o irritación ocular	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.
--	--

**· Persona de contacto:** Labor: Tel.: +43 (0)6232/2626-568**· Interlocutor:** Mr. Josef Lukasser**· Fecha de la versión anterior:** 22.11.2021**· Número de la versión anterior:** 2.4**· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Sol. 2: Sólidos comburentes – Categoría 2  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

**· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**