

**Safety Data Sheet  
acc. to OSHA HCS**

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

**1 Identificación del producto**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Miele ProCare Shine 12GC Tabs
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Lavavajillas
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**  
Miele Inc.  
9 Independence Way  
Princeton  
NJ 08540  
Phon.: 800-991-9380  
Fax.: 609-419-4241  
[www.mieleusa.com/professional](http://www.mieleusa.com/professional)  
-----  
claro products GmbH  
Sonysstraße 20  
A-5081 Anif  
Tel.: +43 (0)6232/2626  
Fax.: +43 (0)6232/2626-575  
[office@claro.at](mailto:office@claro.at)  
[www.claro.at](http://www.claro.at)
- **Área de información:**  
Labor: Tel.: +43 (0) 6232 / 2626 - 568  
Contact: Mr. Dr. Lukasser; [josef.lukasser@claro.at](mailto:josef.lukasser@claro.at)
- **Número de teléfono en caso de emergencia**  
Línea de emergencia 911 o centro provincial de toxicología

**2 Identificación del peligro o peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS08 Peligro para la salud

Sensibilización respiratoria – Categoría 1

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.



GHS05 Corrosión

Lesiones oculares graves/irritación ocular –  
Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

( se continua en página 2 )

**Safety Data Sheet  
acc. to OSHA HCS**

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 1 )

**· Elementos de la etiqueta****· Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**· Pictogramas de peligro**

GHS05 GHS08

**· Palabra de advertencia** Peligro**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

SODIUM CARBONATE PEROXIDE

Protease (Subtilisin)

Amylase

**· Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

**· Consejos de prudencia**

P280

Usar equipo de protección para los ojos/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 los 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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P501

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**· Sistema de clasificación:****· Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 3

Incendio = 0

Reactividad = 0

**· Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

Salud = \*3

Incendio = 0

Reactividad = 0

**· Otros peligros****· Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.

US/ES

( se continua en página 3 )

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 2 )

### 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

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

· **Componentes peligrosos:**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 497-19-8   | carbonato de sodio<br>⚠ Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319                                                                                                                                                                                                                                              | 15-30% |
| 1344-09-8  | ácido silícico, sal de sodio<br>⚠ Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335                                              | 15-30% |
| 9004-34-6  | Cellulose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-15%  |
| 15630-89-4 | SODIUM CARBONATE PEROXIDE<br>⚠ Sólidos comburentes – Categoría 2, H272; ⚠ Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; ⚠ Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302                                                                                                                                        | 5-15%  |
| 10543-57-4 | N,N'-Ethylenebis[N-acetylacetamide]<br>⚠ Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332                                                                                                                                                                                                                                          | 0.2-5% |
| 9038-95-3  | Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether<br>⚠ Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302                                                                                                                                                                                                                       | 0.2-5% |
| 7757-82-6  | Sodium sulphate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.2-5% |
| 9014-01-1  | Protease (Subtilisin)<br>⚠ Sensibilización respiratoria – Categoría 1, H334; ⚠ Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; ⚠ Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335 | 0.2-5% |

### 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

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

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **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 y consultar un médico.

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

· **Indicaciones para el médico:**

· **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

US/ES

( se continua en página 4 )

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 3 )

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Medios de extinción apropiados:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Deben tomarse las medidas habituales de protección contra incendios.
- **Indicaciones adicionales**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**  
Utilizar un neutralizador.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Recoger mecánicamente (limpiar, barrer) y recoger en contenedores adecuados para su eliminación.
- **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.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**  
Desempolvar cuidadosamente.  
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.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **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
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

US/ES

( se continua en página 5 )

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 4 )

### 8 Controles de exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Garantizar una buena ventilación del lugar de trabajo.

· **Parámetros de control**

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

Los siguientes componentes son los únicos componentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

En este momento, los demás componentes no tienen límites de exposición conocidos.

**9004-34-6 Cellulose**

PEL (US/EN) Valor de larga duración: 15\* 5\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*total dust \*\*respirable fraction

REL (US/EN) Valor de larga duración: 10\* 5\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*total dust \*\*respirable fraction

TLV (US/EN) Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>

**7757-82-6 Sodium sulphate**

TLV (US/EN) Valor de corta duración: NIC-0.2 mg/m<sup>3</sup>

thoracic fraction of aerosol

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

REL (US/EN) Valor de corta duración: 0.00006\* mg/m<sup>3</sup>

\*60-min

TLV (US/EN) Ceiling limit value: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

as 100% crystalline active pure enzyme

· **DNEL**

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

Inhalatorio DNEL Langzeit - lokale Wirkung

10 mg/m<sup>3</sup> (worker)

DNEL Akut - lokale Wirkung

10 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

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

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)

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

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)

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

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)

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

Inhalatorio DNEL Langzeit - lokale Wirkung

60 ng/m<sup>3</sup> (worker)

15 ng/m<sup>3</sup> (Consumer)

( se continua en página 6 )

**Safety Data Sheet  
acc. to OSHA HCS**

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 5 )

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

PNEC STP 348 mg/l (watertreatment plant)

PNEC aquatic 7,500 µg/l (alg)

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

PNEC STP 16.24 mg/l (watertreatment plant)

PNEC aquatic 35 µg/l (Algea)

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

PNEC STP 10 mg/l (watertreatment plant)

PNEC aquatic 10 µg/l (alg)

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

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.

**· Controles de la exposición****· Equipo de protección individual:****· 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 la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**· Protección respiratoria:**

En caso de exposición breve o baja, utilizar un dispositivo de filtro respiratorio; en caso de exposición intensa o prolongada, utilizar un aparato respiratorio autónomo.

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

**· Protección de 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)

( se continua en página 7 )

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 6 )

· **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 ojos y la cara:**



Gafas de seguridad según EN166

· **Protección de la piel y el cuerpo:**

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

### 9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

**Forma:**

Sólido

**Color:**

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral del olor:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C (68 °F):**

10.7 (1%)

· **Cambio de estado**

**Punto de fusión / punto de congelación:** Indeterminado.

**Punto inicial e intervalo de ebullición** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad:**

No determinado.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de ignición:**

El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

**Inferior:**

No determinado.

**Superior:**

No determinado.

· **Densidad de vapor:**

No aplicable.

· **Densidad:**

Indeterminado.

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No aplicable.

· **Velocidad de evaporación**

No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Soluble.

· **Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.

( se continua en página 8 )

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 7 )

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| · <b>Viscosidad:</b>                   |                                              |
| <b>Dinámica:</b>                       | No aplicable.                                |
| <b>Cinemática:</b>                     | No aplicable.                                |
| · <b>Concentración del disolvente:</b> |                                              |
| <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>   | 97.0 %                                       |
| · <b>Información adicional</b>         | No existen más datos relevantes disponibles. |

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**  
El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· **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) |
|------|------|------------------------|

#### 7757-82-6 Sodium sulphate

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 5,989 mg/kg (mouse) |
|------|------|---------------------|

( se continua en página 9 )

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 8 )

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

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1,800 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión/irritación cutánea** Irrita la piel y las mucosas.

· **Lesión ocular grave/irritación ocular**

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al aspirarse.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

Irrita la piel

## 12 Información ecotoxicológica

· **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) |
|----------|-------------------------------------|

### 7757-82-6 Sodium sulphate

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| EC50/96h | 4,547 mg/l (Daphnia magna) |
|----------|----------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | 13,500 mg/l (Lepomis macrochirus) |
|--|-----------------------------------|

### 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) |
|------------|----------------------------------------------|

( se continua en página 10 )

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 9 )

· **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.

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): 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.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

· **Métodos de eliminación**

· **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.

· **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.

### 14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Designación oficial de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Clase(s) relativas al transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

( se continua en página 11 )

## Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 10 )

|                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Grupo de embalaje / envasado</b>                                                |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                             | suprimido     |
| · <b>Riesgos ambientales</b>                                                         | No aplicable. |
| · <b>Precauciones especiales para el usuario</b>                                     | No aplicable. |
| · <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b> | No aplicable. |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>                                        | suprimido     |

### 15 Información sobre la reglamentación

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
SODIUM CARBONATE PEROXIDE  
Protease (Subtilisin)  
Amylase
- **Indicaciones de peligro**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- **Consejos de prudencia**  
P280 Usar equipo de protección para los ojos/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 los 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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**  
-

( se continua en página 12 )

**Safety Data Sheet  
acc. to OSHA HCS**

fecha de impresión 02/05/2026

Número de versión 3.2

Revisión: 02/05/2026

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

( se continua en página 11 )

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasicación): poco peligroso para el agua.
- **Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**16 Otras informaciones**

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.

- **Persona de contacto:** Labor: Tel.: +43 (0)6232/2626-568
- **Interlocutor:** Mr. Josef Lukasser
- **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  
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)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
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  
TLV: Threshold Limit Value  
PEL: Permissible Exposure Limit  
REL: Recommended Exposure Limit  
Sólidos comburentes – Categoría 2: Oxidizing solids – Category 2  
Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4: Acute toxicity – Category 4  
Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
Sensibilización respiratoria – Categoría 1: Respiratory sensitisation – Category 1  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

US/ES