

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

fecha de impresión 24.09.2025

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 24.09.2025

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)
- **Número del artículo:** 2050319
- **UFI:** V2V0-M062-E00P-65DX
- **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** Limpiador alcalino
- **Usos desaconsejados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
IBS Scherer GmbH  
Gewerbegebiet  
D-55599 Gau-Bickelheim  
www.ibs-scherer.de  
Tel.: +49 6701 9383-0  
email: info@ibs-scherer.de
- **distribuidor:**  
IBS Scherer España S. L.  
Gutenberg 3-13 3er H  
08224 Terrassa (Barcelona)  
Tel: +34 (93) 1845467  
email: info@ibs-scherer.es
- **Área de información:** Departamento de Seguridad de los Productos
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
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) nº 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**  
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No contiene sustancias

ES

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.09.2025

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 24.09.2025

**Nombre comercial:** IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)

( se continua en página 1 )

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **Mezclas** Chemische Charakterisierung: Gemische
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### · Componentes peligrosos:

|                                                     |                                                                                                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1554325-20-0                                   | Quartäres C12-C14 Alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315<br>ATE: LD50 oral: 300,03 mg/kg            | 0-≤2,5% |
| CAS: 102-71-6<br>EINECS: 203-049-8                  | 2,2',2"-nitilotrietanol<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                                                  | ≤2,5%   |
| CAS: 68439-46-3                                     | Alcoholes, C9-11, etoxilados<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                | ≤2,5%   |
| CAS: 1356964-77-6<br>Reg.nr.: 01-2120058432-61-xxxx | N,N-Dimethyl 9-decenamid<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>ATE: LD50 oral: 500 mg/kg | ≤2,5%   |

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

tensioactivos catiónicos, tensioactivos no iónicos, fosfatos

<5%

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
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:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Monóxido de carbono (CO)  
Óxidos azoicos (NOx)  
Dióxido de azufre (SO2)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Usar ropa de protección personal.  
Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **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.

ES

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.09.2025

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 24.09.2025

**Nombre comercial:** IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)

( se continua en página 2 )

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.
- **Manipulación:**  
No mezclar con:  
Ácido  
Agentes oxidantes
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.
- **Clase de almacenamiento:** 8 B
- **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:**

**102-71-6 2,2',2"-nitrilotrietanol**

LEP | Valor de larga duración: 5 mg/m³

#### · DNEL

**68439-46-3 Alcoholes, C9-11, etoxilados**

Dermal | DNEL - systemisch chronisch | 2.080 mg/kg (nd)

Inhalatorio | DNEL - systemisch chronisch | 294 mg/m³ (nd)

**1356964-77-6 N,N-Dimethyl 9-decenamid**

Dermal | DNEL - systemisch chronisch | 1,4 mg/kg (nd)

Inhalatorio | DNEL - systemisch chronisch | 4,93 mg/m³ (nd)

#### · PNEC

**68439-46-3 Alcoholes, C9-11, etoxilados**

PNEC Süßwasser | 0,104 mg/l (nd)

PNEC Meerwasser | 0,104 mg/l (nd)

PNEC Kläranlage | 1,4 mg/l (nd)

PNEC Süßwassersediment | 13,7 mg/kg (nd)

PNEC Meeressediment | 13,7 mg/kg (nd)

PNEC Boden | 1 mg/kg (nd)

**1356964-77-6 N,N-Dimethyl 9-decenamid**

PNEC Süßwasser | 0,0388 mg/l (nd)

PNEC Meerwasser | 0,0038 mg/l (nd)

PNEC Kläranlage | 2,12 mg/l (nd)

PNEC Süßwassersediment | 1,541 mg/kg (nd)

PNEC Meeressediment | 0,154 mg/kg (nd)

PNEC Boden | 5,3 mg/kg (nd)

· **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** Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

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

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

#### · **Material de los guantes**

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.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.09.2025

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 24.09.2025

**Nombre comercial: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)**

( se continua en página 3 )

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,35$  mm

· **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.

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos

· **Controles de exposición medioambiental**

No dejar que penetre en las aguas superficiales o en el alcantarillado.

Evitar la penetración en el subsuelo.

En caso de contaminación de masas de agua o del sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

En caso de penetración en el subsuelo, informar a las autoridades responsables.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Violeta

· **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**

100 °C (7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza)

No aplicable.

· **Inflamabilidad**

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Punto de inflamación:**

>100 °C (61791-14-8 Etoxilato de alquil amina de coco)

· **Temperatura de auto-inflamación:**

>100 °C (68439-46-3 Alcoholes, C9-11, etoxilados)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH a 20 °C**

9

· **Viscosidad:**

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

· **agua:**

Completamente mezclable.

· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C:**

23 hPa (7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza)

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad a 20 °C:**

1,05-1,07 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

· **Temperatura de ignición:**

No determinado.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Concentración del disolvente:**

2,4 %

· **Disolventes orgánicos:**

· **Cambio de estado**

· **Tasa de evaporación:**

No determinado.

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

· **Explosivos**

suprimido

· **Gases inflamables**

suprimido

· **Aerosoles**

suprimido

· **Gases comburentes**

suprimido

· **Gases a presión**

suprimido

· **Líquidos inflamables**

suprimido

· **Sólidos inflamables**

suprimido

· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**

suprimido

· **Líquidos pirofóricos**

suprimido

· **Sólidos pirofóricos**

suprimido

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.09.2025

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 24.09.2025

Nombre comercial: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)

( se continua en página 4 )

- Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo suprimido
- Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua suprimido
- Líquidos comburentes suprimido
- Sólidos comburentes suprimido
- Peróxidos orgánicos suprimido
- Corrosivos para los metales suprimido
- Explosivos no sensibilizados suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacción violenta con ácidos fuertes y agentes oxidantes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Evitar el calentamiento excesivo.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes
- **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:**

**1554325-20-0 Quartäres C12-C14 Alkylmethyaminethoxylatmethylchlorid**

|      |      |                        |
|------|------|------------------------|
| Oral | LD50 | 300,03 mg/kg (ATE)     |
|      |      | >300-2.000 mg/kg (rat) |

**102-71-6 2,2',2"-nitritotrietanol**

|        |      |                               |
|--------|------|-------------------------------|
| Oral   | LD50 | 6.400 mg/kg (rat) (OECD 401)  |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

**68439-46-3 Alcoholes, C9-11, etoxilados**

|      |      |                               |
|------|------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | 3.488 mg/kg (rat) (LD50 Oral) |
|------|------|-------------------------------|

**1356964-77-6 N,N-Dimethyl 9-decenamid**

|             |          |                                   |
|-------------|----------|-----------------------------------|
| Oral        | LD50     | 500 mg/kg (ATE)                   |
|             |          | 550 mg/kg (rat) (LD50)            |
| Dermal      | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) (LD 50 Dermal) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | >3.551 mg/m³ (rat) (LC50)         |

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
La clasificación se basa en un valor extremo de pH.  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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.
- **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.
- **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:**

**1554325-20-0 Quartäres C12-C14 Alkylmethyaminethoxylatmethylchlorid**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| biologische Abbaubarkeit | 63 % /28d (nd)            |
| LC50                     | >10-100 mg/l /96h (Fisch) |
| EC50                     | >1-10 mg/l /72h (alg)     |
|                          | >1-10 mg/l /48h (daphnia) |

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 24.09.2025

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 24.09.2025

**Nombre comercial: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)**

( se continua en página 5 )

## 102-71-6 2,2',2"-nitrilotrietanol

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| biologische Abbaubarkeit | 100 % /5d (nd)           |
| LC50                     | 11.800 mg/l /96h (Fisch) |
| EC50                     | 512 mg/l /72h (Alg)      |
|                          | 609,88 mg/l /48h (daf)   |
| NOEC                     | 16 mg/l /21d (daf)       |

## 68439-46-3 Alcoholes, C9-11, etoxilados

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| biologische Abbaubarkeit | 72 % /28d (nd)        |
| LC50                     | 5-7 mg/l /96h (Fisch) |
| EC50                     | 2,5 mg/l /48h (daf)   |

## 1356964-77-6 N,N-Dimethyl 9-decenamid

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| biologische Abbaubarkeit | 63 % /28d (nd) (OECD 301 B)         |
| LC50                     | >7,5 mg/l /96h (Fisch) (OECD 203)   |
| EC50                     | >9 mg/l /96h (Alg) (OECD 201)       |
|                          | 2,8 mg/l /48h (daphnia) (OECD 202)  |
| NOEC                     | 1,1 mg/l /96h (Alg) (OECD 201)      |
|                          | 0,28 mg/l /21d (daphnia) (OECD 211) |
|                          | ≥0,71 mg/l /35d (Fisch) (OECD 210)  |

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** Los agentes tensioactivos contenidos son biodegradables.
- **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:**  
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:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

### Catálogo europeo de residuos

12 03 01\* Líquidos acuosos de limpieza

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

ES

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.09.2025

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 24.09.2025

**Nombre comercial: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)**

( se continua en página 6 )

### 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

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **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:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

· **Fecha de la versión anterior:** 16.07.2024

· **Número de la versión anterior:** 9

· **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA/Estimaciones de la toxicidad aguda)

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

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· **Fuentes**

Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril o vía navegable (ADR/RID/ADN).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).

Reglamento de Mercancías Peligrosas (DGR) para el transporte aéreo (IATA) (reglamento para el transporte de mercancías

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 24.09.2025

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 24.09.2025

**Nombre comercial: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)**

peligrosas por vía aérea).

( se continua en página 7 )

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

ES