

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : WR 2000 Spray limpiador  
Revisión : 01.09.2022  
Fecha de edición : 05.09.2022

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

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

#### 1.1 Identificador del producto

WR 2000 Spray limpiador  
Identificador único de la fórmula : SPYP-H18Y-NR02-YP4V

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

##### Usos relevantes identificados

Detergente rociador WR 2000 para paquetes de rollos en máquinas reveladoras de películas para radiografías dentales.

##### Categoría de productos [PC]

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

##### Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

##### Observación

El producto es para uso profesional.

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

##### Proveedor

orochemie GmbH + Co. KG

**Calle :** Max-Planck-Straße 27

**Código postal/Ciudad :** 70806 Kornwestheim

**Teléfono :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Persona de contacto para informaciones :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U, C/.Serra de la Salut 11-Nave 6, Pol. Ind. Santiga, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, Spain, info@duerrdental.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

##### Procedimiento de clasificación

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

##### Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05)

##### Palabra de advertencia

Peligro

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** WR 2000 Spray limpiador  
**Revisión :** 01.09.2022  
**Fecha de edición :** 05.09.2022

**Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.1)

### Componentes Peligrosos para etiquetado

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8  
DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1

### Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.

### Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
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.  
P353 Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

## 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción

WR 2000 contiene tensioactivos aniónicos, componentes detergentes alcalinos y agentes complejantes en solución acuosa.

#### Componentes peligrosos

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Número-REACH : 01-2119486762-27 ; N.º CE : 200-573-9; N.º CAS : 64-02-8

Partes por peso :  $\geq 1 - < 2 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; Número-REACH : 01-2119971970-28 ; N.º CE : 939-464-2; N.º CAS : 121617-08-1

Partes por peso :  $\geq 1 - < 2 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : WR 2000 Spray limpiador  
Revisión : 01.09.2022  
Fecha de edición : 05.09.2022

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

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

Provoca irritación ocular grave.

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

Ninguno

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Polvo extintor Chorro de agua pulverizado Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

No se conocen.

#### Productos de combustión peligrosos

No se conocen.

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

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### Para el personal de emergencia

##### Protección individual

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

#### Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

#### Otra información

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** WR 2000 Spray limpiador  
**Revisión :** 01.09.2022  
**Fecha de edición :** 05.09.2022

**Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.1)

### Medidas de protección

#### Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No fumar durante su utilización.

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

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos.

### 7.3 Usos específicos finales

Ninguno

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

#### DNEL/DMEL

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8

Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	25 mg/kg
Factor de evaluación :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** WR 2000 Spray limpiador  
**Revisión :** 01.09.2022  
**Fecha de edición :** 05.09.2022

**Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.1)

Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÓNICA ; N.º CAS : 121617-08-1  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)  
Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 1,2 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 1,01 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)  
Via de exposición : Oral  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 0,58 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 5,29 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 4,1 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)  
Valor límite : 2,2 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)  
Valor límite : 1,2 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)  
Valor límite : 0,22 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC Tierra, Agua dulce  
Valor límite : 0,72 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)  
Valor límite : 43 mg/l  
DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÓNICA ; N.º CAS : 121617-08-1  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)  
Valor límite : 0,268 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)  
Valor límite : 0,0268 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)  
Valor límite : 8,1 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)  
Valor límite : 8,1 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)  
Valor límite : 35 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)  
Valor límite : 7 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección individual

#### Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral EN 166

#### Protección de piel

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : WR 2000 Spray limpiador  
Revisión : 01.09.2022  
Fecha de edición : 05.09.2022

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

### Protección de la mano

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

### Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

### Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

### Informaciones generales

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### Otras medidas de protección

Asegurar una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : incoloro

Olor : inodoro

#### Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	( 1013 hPa )		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	( 1013 hPa )	aprox.	100 °C
Temperatura de descomposición :	( 1013 hPa )		No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad :			no aplicable
Temperatura de auto-inflamación :			no aplicable
Límite inferior de explosividad :			no aplicable
Límite superior de explosividad :			no aplicable
Presión de vapor :	( 50 °C )		No hay datos disponibles
Densidad :	( 20 °C )	aprox.	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Test de separación de disolventes :	( 20 °C )	<	3 %
Solubilidad en agua :	( 20 °C )		100 Peso %
pH :			12 - 13
log P O/W :			No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado :	( 20 °C )	<	12 s probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :			no aplicable
Contenido máximo de COV (CE) :			0 Peso %
Líquidos comburentes :	No aplicable.		
Propiedades explosivas :	No aplicable.		
Corrosivos para los metales :	Sin efecto corroído a metales.		

### 9.2 Otros datos

Ninguno

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** WR 2000 Spray limpiador  
**Revisión :** 01.09.2022  
**Fecha de edición :** 05.09.2022

**Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.1)

### 10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7). Al reaccionar con ácidos: calor.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna al usar según las indicaciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

## 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.

##### Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 ( DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1 )
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1780 - 2000 mg/kg
Parámetro :	ATE ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	500 mg/kg

##### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

##### Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Dérmica
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 ( DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1 )
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 402

##### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Inhalación (vapor)
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : WR 2000 Spray limpiador  
Revisión : 01.09.2022  
Fecha de edición : 05.09.2022

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

Via de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 30 mg/l  
Tiempo de exposición : 6 h

### Corrosión

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

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

### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

#### Carcinogenicidad

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.

#### 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 de 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

La mezcla no contiene ninguna sustancia que tiene propiedades de alteración endocrina.

### Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

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

##### Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )

Especie : Lepomis macrochirus (perca)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 951 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 ( DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÓNICA ; N.º CAS : 121617-08-1 )

Especie : Danio rerio

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )

Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 2040 mg/l



# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** WR 2000 Spray limpiador  
**Revisión :** 01.09.2022  
**Fecha de edición :** 05.09.2022

**Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.1)

Tiempo de exposición : 96 h  
Parámetro : CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Lepomis macrochirus (perca)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Parámetro : CLO ( DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1 )  
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 4 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

### Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Danio rerio  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : >= 36,9 mg/l  
Tiempo de exposición : 840 h  
Método : OCDE 210  
Parámetro : NOEC ( DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1 )  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : > 0,1 - 1 mg/l

### Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : 140 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h  
Parámetro : EC50 ( DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h  
Parámetro : EC50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : > 500 mg/l  
Tiempo de exposición : 24 h

### Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : NOEC ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : 25 mg/l  
Tiempo de exposición : 504 h  
Parámetro : NOEC ( DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1 )  
Especie : Cediopapnia spec  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición : 168 h

### Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Algae  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : WR 2000 Spray limpiador  
Revisión : 01.09.2022  
Fecha de edición : 05.09.2022

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

Parámetro : EC50 ( DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1 )  
Especie : Desmodesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

### Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias

Parámetro : NOEC ( DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1 )  
Especie : Desmodesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

### Toxicidad terrestre

#### Toxicidad para organismos del suelo a excepción de los artrópodos

##### Toxicidad de lombriz de tierra aguda

Parámetro : CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Acute earthworm toxicity  
Dosis efectiva : 156 mg/kg  
Tiempo de exposición : 336 h  
Método : OCDE 207

### Estación de depuración

Si se vierte según las instrucciones, en plantas depuradoras de aguas residuales adaptadas biológicamente, no se producen problemas.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Biodegradable

Los tensioactivos contenidos satisfacen las directivas de la OECD y, por tanto, son biodegradables.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Distribución

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina.

## 12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## 12.8 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

##### Tras el uso previsto

##### Operaciones de eliminación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

##### Operaciones de valorización

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

##### Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : WR 2000 Spray limpiador  
Revisión : 01.09.2022  
Fecha de edición : 05.09.2022

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

Concentrado/cantidades mayores: 18 01 06\*.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### 14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no procede

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Reglamentos UE

##### Autorización y/o limitaciones de aplicación

##### Limitaciones de aplicación

##### Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 75

##### Reglamentos nacionales

##### Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### 16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] - Componentes Peligrosos para etiquetado · 03. Componentes peligrosos · 11. Lesiones oculares graves o irritación ocular · 15. Limitaciones de aplicación

#### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos  
CE = Comisión Europea  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción  
CO<sub>2</sub> = Dióxido de carbono  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** WR 2000 Spray limpiador  
**Revisión :** 01.09.2022  
**Fecha de edición :** 05.09.2022

**Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.1)

DNEL = Nivel sin efecto derivado  
EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva  
EN = Normas Armonizadas Europeas  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
Frasas H = Indicaciones de Peligro SGA  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LC50 = Concentración letal media  
LD50 = Dosis letal media  
Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante  
TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min  
TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h  
UE = Unión Europea  
vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

### 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Noy hay información disponible.

### 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

### 16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.