

## Ficha de datos de seguridad ONDA SPRAY

Ficha de datos de seguridad del 13/9/2019, Revisión 2

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado

Nombre comercial: ONDA SPRAY

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

Uso recomendado:

Detergente para superficies duras.

Uso profesional (SU22) - Productos para el lavado y la limpieza (PC35)

Desinfectante.

Usos no recomendados:

Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.

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

Fabricante

RNE: 020046566 - Para: Sutter Argentina S.A. RNE: 010043206 - Av. Alicia Moreau de Justo

550 Piso 2° - G - 1107 - Cap. Fed. Buenos Aires - Argentina - Tel: 0810 345 7888 - +54 11

5352 6701

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Teléfono de emergencia

Argentina - Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 333 0160

Chile - CITUC (Centro de Informaciones Toxicológicas de la Universidad Católica) Tel. (2)

635 3800

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):



Peligro, Aerosols 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H222+H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de Prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

## Ficha de datos de seguridad ONDA SPRAY

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

Disposiciones especiales:

EUH210 Reservado para uso profesional. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

No ingerir

Contenido del producto:

Contiene también: Desinfectantes, Perfumes

Alérgenos: COUMARIN, D-LIMONENE

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

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

3.1. Sustancias

No aplicable, el producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 40% - < 50% ALCOHOL ETÍLICO

REACH No.: 01-2119457610-43, Número Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.1% - < 0.25% BIFENIL-2-OL

REACH No.: 01-2119511183-53, Número Index: 604-020-00-6, CAS: 90-43-7, EC: 201-993-5



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.



3.8/3 STOT SE 3 H335

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA SPRAY

- Lavar abundantemente con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos:  
En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- En caso de ingestión:  
No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
- En caso de inhalación:  
Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.
- 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados  
Efectos agudos:  
Irritación de la piel e ocular por contacto.  
Sistema de interiores irritación en caso de ingestión.  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos crónicos de contacto de la mezcla con la piel, los ojos o por inhalación, ingestión.
- 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente  
Tratamiento:  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

---

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción  
Medios de extinción apropiados:  
CO2 o extintor de polvo.  
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:  
Ninguno en particular.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla  
La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).  
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.  
La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios  
Utilizar equipos respiratorios apropiados.  
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.  
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.  
La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

---

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

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Usar los dispositivos de protección individual.  
Quitar toda fuente de encendido.  
Llevar las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA SPRAY

- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua. Reunir el producto en tanques de contención.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Almacenar lejos de la luz solar.  
Almacenar en un lugar con instalación eléctrica antideflagrante.  
Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.  
Almacenar lejos de fuentes de calor.  
No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.  
Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.  
ver sección 2.1.  
Indicaciones para los locales:  
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.  
A continuación, los límites de exposición laboral, en lo posible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2  
ALCOHOL ETÍLICO - CAS: 64-17-5  
UE - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Notas: WEL  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr
- Valores límites de exposición DNEL  
A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.  
A continuación, los límites de exposición DNEL, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.  
ALCOHOL ETÍLICO - CAS: 64-17-5  
Trabajador industrial: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 343 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day  
BIFENIL-2-OL - CAS: 90-43-7

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA SPRAY

Consumidor: 0.4 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 19.25 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 21.84 mg/kg - Consumidor: 0.4 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

#### Valores límites de exposición PNEC

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla. A continuación, los límites de exposición PNEC, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

#### ALCOHOL ETÍLICO - CAS: 64-17-5

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.79 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.96 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.9 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.6 mg/kg

#### BIFENIL-2-OL - CAS: 90-43-7

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.5 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.56 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.01284 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00009 mg/l

Objetivo: Aire - Valor: 0.027 mg/l

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

##### Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

##### Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

##### Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

##### Riesgos térmicos:

El producto es inflamable.

Los recipientes cerrados pueden explotar cuando se calientan.

El producto no es explosivo - véase el párrafo 2.1. El producto no contiene componentes explosivos.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

##### Controles de la exposición ambiental:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Véase también la sección 6.2.

##### Controles técnicos apropiados:

No hay controles técnicos más adecuados para su producto en condiciones normales.

Véase también la sección 1.2, sección 7 y Exposiciones Escenario - Anexo I de este documento.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto y color:	No aplicable	--	El parámetro no es relevante

**Ficha de datos de seguridad**  
**ONDA SPRAY**

	(aerosol)		para el tipo de producto
Olor:	Pino mentolado	Olfativo	--
Umbral de olor:	Evidente	Olfativo	--
pH:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Punto de fusión/congelamiento:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Punto de ignición (flash point, fp):	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Velocidad de evaporación:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Inflamabilidad sólidos/gases:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Presión de vapor:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Densidad de los vapores:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Densidad relativa:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Hidrosolubilidad:	Parcial	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
Solubilidad en aceite:	Parcial	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	> 1000	--	Valor estimado basándose en la solubilidad de la mezcla.
Temperatura de autoencendido:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Viscosidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Propiedades explosivas:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto
Propiedades comburentes:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Liposolubilidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Conductibilidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA SPRAY

			para el tipo de producto
Propiedades características de los grupos de sustancias	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto

#### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

No utilizar en combinación con otros productos.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

##### 10.2. Estabilidad química

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

véase también la sección 7.2.

##### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz solar directa y la exposición a fuentes de calor.

Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.

También vea 1.2 y 7.2

##### 10.5. Materiales incompatibles

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

#### SECCIÓN 11. Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

ONDA SPRAY

###### a) toxicidad aguda

No clasificado

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

###### b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

###### c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

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

###### d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

###### e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

###### f) carcinogenicidad

No clasificado

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

###### g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

###### h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA SPRAY

No clasificado

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

A continuación se informa, si está disponible, la información toxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

ALCOHOL ETÍLICO - CAS: 64-17-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6200 mg/kg - Fuente: OECD401

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 50 mg/m<sup>3</sup> - Fuente: OECD403

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 20 g/kg

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Positivo - Fuente: OECD405 - Notas: Conc. >=50%

BIFENIL-2-OL - CAS: 90-43-7

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2733 mg/kg - Fuente: OECD 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: OECD 402

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 36 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h - Fuente: OECD 403

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Duración: 4h - Fuente: OECD 404

Fuente: OECD 404

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Positivo - Duración: 4h - Fuente: OECD 405

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Negativo - Fuente: OECD 406

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis Negativo - Fuente: Ames test

f) carcinogenicidad:

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 647 mg/kg bw/d

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

Test: Irritante para las vías respiratorias Positivo - Notas: Cat. 3

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

### ONDA SPRAY

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

ALCOHOL ETÍLICO - CAS: 64-17-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 275 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Chlorella vulgaris

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 13000 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Salmo gairdneri

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA SPRAY

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 12340 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

BIFENIL-2-OL - CAS: 90-43-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 4.5 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 2.7 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1.35 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.009 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 0.036 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Pimephales promelas

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.468 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

ALCOHOL ETÍLICO - CAS: 64-17-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

BIFENIL-2-OL - CAS: 90-43-7

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Producción de CO<sub>2</sub> - Duración.: 28 days - %: >70 - Notas: OECD 301B

El tensioactivo (s) contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán proporcionados a dichas autoridades si así lo solicitan, bien a petición de un productor de detergentes.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

ALCOHOL ETÍLICO - CAS: 64-17-5

Bioacumulación: Poco bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto -0.31

BIFENIL-2-OL - CAS: 90-43-7

Bioacumulación: Poco bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 22  
Test: log Pow - Coeficiente de reparto 3.18

#### 12.4. Movilidad en el suelo

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

No aplicable

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

#### 12.6. Otros efectos adversos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos adversos y los síntomas hacia el medio ambiente.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

## Ficha de datos de seguridad ONDA SPRAY

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Evitar que penetre en el suelo o en el alcantarillado. Véase también la sección 6.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



- 14.1. Número ONU  
ADR-UN Number: 1950  
IATA-UN Number: 1950  
IMDG-UN Number: 1950
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Shipping Name: AEROSOLES, inflamables  
IATA-Shipping Name: AEROSOLS, flammable  
IMDG-Shipping Name: AEROSOLS, flammable
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
ADR-Class: 2  
ADR - Número de identificación del peligro: -  
IATA-Class: 2  
ADR/IATA/IMDG-Label: 2.1  
IMDG-Class: 2
- 14.4. Grupo de embalaje  
ADR-Packing Group: -  
IATA-Packing group: -  
IMDG-Packing group: -
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
ADR-Subsidiary risks: See SP63  
ADR-S.P.: 190 327 344 625  
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (D)  
IATA-Passenger Aircraft: 203  
IATA-Subsidiary risks: See SP63  
IATA-Cargo Aircraft: 203  
IATA-S.P.: A145 A167 A802  
IATA-ERG: 10L  
IMDG-EmS: F-D , S-U  
IMDG-Subsidiary risks: See SP63  
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22  
IMDG-Segregation: SG69
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC  
No aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA SPRAY

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)  
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013  
Reglamento (UE) 2015/830  
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).  
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
el producto pertenece a la categoría: P3a

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No, para obtener instrucciones sobre seguridad mangling que vea las secciones 7 y 8 y el escenario de exposición - Anexo I de este documento.

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química:

Ninguna

## SECCIÓN 16. Otra información

NFPA - Azul = Peligro para la salud 2 : Puede causar incapacitación temporal o lesión residual.

NFPA - Rojo = Inflamabilidad 4 : Se evapora y se quema fácilmente a temperatura ambiente.

NFPA - Amarillo = Inestabilidad 2 : Puede producirse cambios químicos violentos a elevadas temperaturas y presiones.

NFPA - Blanco = Peligros especiales

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H315 Provoca irritación cutánea.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoles, Categoría 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3

**Ficha de datos de seguridad**  
**ONDA SPRAY**

Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior:

- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 4. Primeros auxilios
- SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
- SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria
- SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

<b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Aerosols 1, H222+H229	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- EC0/10/20/50/ Concentración efectiva para el 0/10/20/50/100% de la población



## Ficha de datos de seguridad

### ONDA SPRAY

100:	expuesta.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC0/10/20/50/100:	Concentración letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
LD0/10/20/50/100:	Dosis letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
NOEC:	Concentración sin efecto observado
NOAEL(R)/N	Sin adverso observado Nivel Efecto (Repetida) / Concentración
OAEC:	
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).