

## Ficha de datos de seguridad ONDA

Ficha de datos de seguridad del 28/11/2016, Revisión 3

### 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

Nº de Registro 12-20/40-04215 y 12-20/40-04215-HA

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

Uso recomendado:

Detergente desinfectante para superficies duras.

SU22 - Uso profesional

PC35 - Productos para el lavado y la limpieza

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

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

Distribuido por:

SUTTER IBERICA S.A.U. - C/Orense 34 - 6º Pta - 28020 - Madrid - ESPAÑA

Tel. 914 178138

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory.affairs@sutter.it


1.4. Teléfono de emergencia


Servicio Médico de Información Toxicológica 91 562 04 20

### 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):

 Atención, Aquatic Acute 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

 Atención, Aquatic Chronic 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:



Atención

Indicaciones de Peligro:

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

Consejos de Prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

P309+P310+P101 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. Disposiciones especiales:  
 Ninguna














No ingerir  
 Contenido del producto:  
 fosfatos, tensioactivos no iónicos < 5 %  
 Contiene también: Desinfectantes, Perfumes  
 Alérgenos: COUMARIN, D-LIMONENE  
 Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:  
 Ninguna

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.  
 No aplicable, el producto es una mezcla.

3.2. Mezclas  
 Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 1% - < 3%	ALCOHOL GRASO ALCOXILADO	CAS: 111905-53-4 REACH No.: 02-2119552554-37	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 3%	PROPAN-2-OL REACH No.: 01-2119457558-25	Número 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	ALQUILDIMETILBENC ILAMONIO CLORURO	CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4 REACH No.: 01-2119965180-41	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 1% - < 3%	2-(2-BUTOXIETOXI)E TANOL REACH No.: 01-2119475104-44	Número 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	ESENCIAS PERFUMADAS R50/53 M=1		 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

			H410 M=1.
--	--	--	-----------

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

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

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.

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:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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.

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

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

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

#### 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 fresco y bien ventilado.

No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

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:

Locales 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

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

### 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.

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Trabajador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

Trabajador industrial: 500 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

Consumidor: 26 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

ALQUILDIMETILBENCILAMONIO CLORURO - CAS: 68391-01-5

Trabajador industrial: 5.7 mg/kg - Consumidor: 3.4 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 4.64 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 3.4 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Trabajador industrial: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 34 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador industrial: 20 mg/kg - Consumidor: 10 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 101.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 50.6 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 1.25 mg/kg - Exposición: Oral 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.

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2251 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg

ALQUILDIMETILBENCILAMONIO CLORURO - CAS: 68391-01-5

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00009 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0009 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.4 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 7 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.22 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.27 mg/kg

Objetivo: Aire - Valor: 0.00016 mg/l

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.4 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 200 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.4 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 4 mg/kg

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares. (EN 166)

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

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

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:	Líquido claro, azul	Visual	--
Olor:	Pino mentolado	Olfativo	--
Umbral de olor:	Evidente	Olfativo	--
pH:	9,0 ± 0,5	Control instrumental	--
Punto de fusión/congelamiento:	No Relevante	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	>= 100 °C	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
Punto de ignición (flash point, fp):	> 65 °C	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
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:	0.998 g/ml	Control instrumental	--
Hidrosolubilidad:	Total	--	Tests internos
Solubilidad en aceite:	Parcial	--	Tests internos
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:	< 10 cP	--	Valor estimado. Mezcla no viscosa.
Propiedades explosivas:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

			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 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

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

Usos diferentes de las 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

#### 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.

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

- 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  
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 GRASO ALCOXILADO - CAS: 111905-53-4

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 300 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Sí - Fuente: OECD 404 -  
Notas: slightly irritating

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 405

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 10000 ppm - Duración: 6h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 16.4 ml/kg - Notas: bw

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo No - Fuente: OECD 404

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Sí - Fuente: OECD 405

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Skin or Resp Sensitization Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Conejo = 480 mg/kg - Notas: bw/day

ALQUILDIMETILBENCILAMONIO CLORURO - CAS: 68391-01-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 397.5 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 3412 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Corrosivo para la piel Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Corrosivo para los ojos Positivo

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

a) toxicidad aguda:



## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

- Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 2410 mg/kg  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2764 mg/kg  
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 29 ppm - Duración: 2h
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Irritante para la piel No - Fuente: OECD 404
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Test: Irritante para los ojos Sí - Fuente: OECD 405
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Skin or Resp Sensitization Negativo
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Mutagénesis Negativo
- f) carcinogenicidad:  
Test: Carcinogenicidad Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Test: Toxicidad para la reproducción Negativo

---

## 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

El producto está clasificado: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

#### ALCOHOL GRASO ALCOXILADO - CAS: 111905-53-4

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Leuciscus Idus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia mag

##### b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 0.1 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

##### c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC10 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: > 1000 mg/l - Notas: DEV-L2

#### PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Leuciscus idus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

#### ALQUILDIMETILBENCILAMONIO CLORURO - CAS: 68391-01-5

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.016 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.515 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.009 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.03 mg/l - Duración h.: 72

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1300 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

#### ESENCIAS PERFUMADAS R50/53 M=1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 = 0.11 mg/l

#### 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.

Ninguno

ALCOHOL GRASO ALCOXILADO - CAS: 111905-53-4

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301F - Duración.: 28 days - Notas: >60% BOD del ThOD

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 10 giorni - %: 70 - Notas: >70%

ALQUILDIMETILBENCILAMONIO CLORURO - CAS: 68391-01-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301C - Duración.: 28 days - %: 80-90

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 GRASO ALCOXILADO - CAS: 111905-53-4

Bioacumulación: No bioacumulable

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: log Pow - Coeficiente de reparto 0.05

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.56

#### 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

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Evitar que penetre en el suelo o en el alcantarillado.

## Ficha de datos de seguridad ONDA

Véase también la sección 6.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



- 14.1. Número ONU  
ADR-UN Number: 3082  
IATA-UN Number: 3082  
IMDG-UN Number: 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (alquildimetilbencilamonio cloruro)  
IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkyldimethylbenzylammonium chloride)  
IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkyldimethylbenzylammonium chloride)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
ADR-Clase: 9  
ADR-Etiqueta: 9  
ADR - Número de identificación del peligro: 90  
IATA-Class/Division: 9  
IATA-Label: 9  
IMDG-Class/Division: 9  
IMDG-Label: 9
- 14.4. Grupo de embalaje  
ADR-Grupo de embalaje: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: Sí  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
ADR-Riesgo subsidiario: -  
ADR-D.E.: 274 335 375 601  
ADR-Código de restricción en túnel: E  
IATA-Passenger Aircraft: 964  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 964  
IATA-S.P.: A97 A158 A197  
IATA-ERG: 9L  
IMDG-S.P.: 274 335 969  
IMDG-EmS: F-A , S-F  
IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-Storage category: Category A  
IMDG-Storage notes: -  
IMDG-Segregation notes: -
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC  
No aplicable

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

#### 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)

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)

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: E1

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.

#### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

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 6. Medidas en caso de vertido accidental
- 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]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

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.

## Ficha de datos de seguridad

### ONDA

CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EC0/10/20/50/100:	Concentración efectiva para el 0/10/20/50/100% de la población 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:	Coefficiente 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).



## Ficha de datos de seguridad ONDA

ANEXO I  
PRODUCTO PROFESIONAL - DETERGENTE PARA SUPERFICIES DURAS

<b>Título del escenario expositivo</b>	
Detergente para limpieza general: Procedimiento manual.	
<b>Descripción del uso</b>	
Sector del uso	SU22 – Uso profesional
Categoría del producto	PC35 – Productos para el lavado y la limpieza (incluidos los productos a base de disolvente)
<b>Descripción de las operaciones/procesos incluidos en el escenario expositivo</b>	
De ser necesario, diluir el producto con agua siguiendo las instrucciones presentes en la etiqueta.	
Utilizar siguiendo las instrucciones descritas en la etiqueta.	
Dejar actuar.	
Enjuagar, de ser necesario.	
<b>Duración y frecuencia de uso</b>	
Fase de uso	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 vez al día para los detergentes de limpieza de mantenimiento diario</li><li>- periódica para los detergentes específicos</li></ul>
Los valores límite de los ingredientes, si son pertinentes, se indican en la sección 8 de la FDS.	
<b>Estado físico de la preparación y concentración</b>	
Líquido. Para diluir o listo para el uso, dependiendo del tipo de producto.	
En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta del producto se indica la clasificación de la mezcla.	
La clasificación se define en base a la clasificación de los ingredientes de la mezcla y en base a las propiedades químico-físicas que se indican en la sección 9 de la FDS.	
<b>Condiciones de uso</b>	
Temperatura ambiente	
Es suficiente una buena ventilación del lugar de trabajo.	
<b>Protección</b>	
Consultar la sección 8 de la FDS del producto para más información sobre los EPI.	Queda entendido que el trabajador conoce el uso y mantenimiento de los EPI.
No comer ni beber, no fumar	Evitar el contacto con la piel enferma
No exponer a llamas libres	No mezclar con otros productos
Lavar las manos después del uso.	
Véase la sección 6 de la FDS en caso de derrame accidental	
Seguir las instrucciones de uso presentes en la etiqueta o en la ficha técnica. Se recomienda seguir las buenas prácticas higiénicas en el lugar de trabajo, como se explica en la sección 7 de la FDS.	
<b>Medidas ambientales</b>	
Véase la sección 6 de la FDS en caso de derrame accidental	
Véase la sección 12 de la FDS para consultar la información toxicológica de la mezcla y de los componentes peligrosos.	
Véase la sección 13 de la FDS para información relativa a la forma de eliminación.	

Notas:

FDS: Ficha de seguridad

EPI: Equipos de protección individual

51224HACLP/3

Página nº. 15 de 15