

Ficha de datos de seguridad

## KING OCÉANO

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 – Reglamento 878/2020

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: KING OCÉANO  
Códigos de producto: 35183/35193  
Código UFI: UK86-MDM7-Q83H-11H8

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

Ambientador.

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

Nombre de la compañía: Lampa SpA  
DIRECCIÓN: Via G. Rossa, 53.55 (zi Gerbolina)  
46019 Viadana (MN)  
Teléfono: + 39 0375 820700  
Fax: + 39 0375 820800  
Administrador de SDS: info@lampa.it

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia

CAVp "Hosp. Niño Jesús Pediátrico" - Roma Az. Osp. +39 06 68593726 Tel.  
Universidad de Foggia +39 0881 732326 Tel.  
Hospital "A. Cardarelli" - Nápoles CAV +39 081 7472870 Tel.  
Policlínico "Umberto I" - Roma CAV +39 06 49978000 Tel.  
Policlínico "A. Gemelli" - Roma +39 06 3054343 Tel.  
Hospital Unidad de Toxicología Médica "Careggi" - Florencia CAV +39 055 7947819 Tel.  
Centro Nacional de Información Toxicológica - Pavia Osp. +39 0382 24444 Tel.  
Niguarda Ca' Granda - Milán +39 02 69 800  
Hospital Papa Juan XXII - Hospital Universitario 883300 Teléfono +39  
Integrado de Bérgamo Verona 800 011858

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y ajustes).

**Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008:** Irritación de la piel. 2 H315 Sens. piel 1 H317

Irritación ocular. 2 H319  
Acuático agudo 1; H400  
Acuático Crónico 1 H410

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



Pictogramas:

Advertencias: Atención

Ficha de datos de seguridad

**KING OCEANO**

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

H-declaraciones: H315 Provoca irritación cutánea  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Frases P: P102 Manténgase fuera del alcance de los niños. P264 Lavarse bien las manos después de la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes de protección/ropa/gafas/máscara de protección. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.  
 P333 + P313 Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga atención médica.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/nacional

Contiene: linalol, 2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-Octahidrotetrametilnaftaleno, alfa-hexilcinamaldehído, d-limoneno, p-terc-butil-alfametildihidrocinaldehído, liral, piperonil propanal, metil cedril cetona, cumarina , alfapineno, citral. Puede causar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**

Sustancias mPmB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**3.1 Sustancias**

N / A

**3.2 Mezclas**

1. Número CAS 2. Sin CE 3. Número de índice 4. Número REACH	Nombre de pila	Peso (%)	Clasificación 1272/2008 (CLP)
1.1222-05-5 2.214-946-9 3.603-212-00-7 4.01-2119488227-29-XXXX	galaxolido	10-20	acuático agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410
1.18479-58-8 2.242-362-4 3.No disponible 4.01-2119457274-37-XXXX	dihidromircenol	5-10	Irritación de la piel. 2; H315 Irritación ocular. 2; H319
1.78-70-6 2.201-134-4 3.603-235-00-2 4.01-2119474016-42-XXXX	linalol	5-10	Irritación de la piel. 2; H315 Sensibilidad de la piel. 1; H317 Irritación ocular. 2; H319
1.54464-57-2 2.259-174-3 3.No disponible 4.No disponible	2-acetil-1,2,3,4,6,7,8- octahidrotetrametilno aftaleno	5-10	Irritación de la piel. 2; H315 Sensibilidad de la piel. 1; H317 Acuático Agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410
1.101-86-0 2.202-983-3 3.No disponible 4.01-2119533092-50-XXXX	alfa- hexilcinamaldehído	5-10	Sensibilidad de la piel 1; H317 Crónica acuática 2; H411

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

**KING OCÉANO**

Fecha de impresión

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

12/06/2021 Revisión 3

1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.01-2120766421-57-XXXX	d-limoneno	1-3	Mentira. líquido 3; H226 Asp. tóxicos 1; H304 Irritación de la piel. 2; H315 Sensibilidad de la piel. 1; H317 Acuático Agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410
1.80-54-6 2.201-289-8 3.No disponible 4.01-2119485965-18-XXXX	p-terc-butilo- alfametihidrocina maldehído	1-3	Toxicidad aguda 4; H302 Irritación de la piel. 2; H315 Sensibilidad de la piel. 1; H317 Repr. 2; H361F crónica acuática 2; H411
1.31906-04-4 2.250-863-4 3.605-040-00-8 4.No disponible	lirico	1-3	Sensibilidad de la piel 1b; H317
1.2050-08-0 2.218-080-2 3. No disponible 4.01-2120771342-58-XXXX	salicilato de amilo	1-3	Toxicidad aguda 4; H302 Acuático agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410
1.32388-55-9 2.251-020-3 3.No disponible 4.01-2119969651-28-XXXX	metil cedril cetona	0-1	Sensibilidad de la piel 1; H317 Acuático Agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410
1.1335-46-2 2.215-635-0 3.No disponible 4.01-2120138569-45-XXXX	metilionona, isómeros	0-1	Irritación de la piel. 2; H315 Irritación ocular. 2; H319 Crónica acuática 2; H411
1.1205-17-0 2.214-881-6 3.No disponible 4.01-2120740119-58-XXXX	piperonil propanal	0-1	Sensibilidad de la piel 1; H317 Crónica acuática 2; H411
1.51115-63-0 2.256-972-3 3.No disponible 4.No disponible	salicilato de 2-metilbutilo	0-1	No clasificado
1.469-61-4 2.207-418-4 3.No disponible 4.No disponible	alfa-cedreno	0-1	Áspid. tóxicos 1; H304 Acuático agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410
1.77-53-2 2.201-035-6 3.No disponible 4.No disponible	cedro	0-1	crónica acuática 2; H411
1.91-64-5 2.202-086-7 3.No disponible 4.01-2119943756-26-XXXX	cumarina	0-1	Áspid. tóxicos 4; H302 Sensibilidad de la piel. 1; H317
1.7785-70-8 2.232-087-8 3.No disponible 4.01-2119519223-49-0000	alfa-pineno	0-1	Mentira. Liq. 3; H226 Asp. tóxicos 1; H304 Irritación de la piel. 2; H315 Sensibilidad de la piel. 1B; H317 Acuático Agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410
1.5392-40-5 2.226-394-6 3.605-019-00-3 4.01-2119924850-39-XXXX	citral	0-1	Irritación de la piel. 2; H315 Sensibilidad de la piel. 1; H317 Irritación ocular. 2; H319

El texto completo de las frases H figura en la sección 16 de la ficha de datos de seguridad.

Ficha de datos de seguridad

**OCÉANO REY**

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 – Reglamento 878/2020

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto visual	Retire cualquier lente de contacto. Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte a un médico inmediatamente. Quítese la ropa contaminada. Dúchate inmediatamente. Llame a un médico de inmediato. Lavar las prendas contaminadas antes de reutilizarlas.
Contacto con la piel	
Ingestión	Beba tanta agua como sea posible. Consulte a un médico inmediatamente. No provoque el vómito a menos que lo autorice específicamente su médico.
Inhalación	Enjuague bien la boca con agua. No induzca el vomito. En caso de vómitos, mantenga la cabeza hacia abajo. Busque asistencia médica. Mueva a la persona afectada al aire libre. Cuando la respiración es difícil, el personal capacitado puede ayudar a la persona afectada mediante la administración de oxígeno. Consulte a un médico si las molestias continúan.

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

Para los síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el cap. 11

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

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción**

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Utilice un extintor de incendios adecuado para el área circundante, p. dióxido de carbono, espuma, polvo y agua pulverizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS

No utilice chorros de agua, ya que puede dispersar o propagar el fuego.

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

PELIGROS POR EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

No respire los productos de la combustión. El producto es combustible y, cuando el polvo se libera al aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, puede crear mezclas explosivas con el aire. Los incendios pueden iniciarse o agravarse por la pérdida del producto sólido del envase, cuando alcanza altas temperaturas o por contacto con fuentes de ignición.

Evitar la contaminación con agentes oxidantes (nitratos, ácidos oxidantes, lejías cloradas, cloro, etc.), ya que pueden provocar ignición.

**5.3 Consejos para los bomberos**

INFORMACIÓN GENERAL

Enfriar los envases con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Siempre use equipo completo de protección contra incendios. EQUIPO

Ropa normal de extinción de incendios, como un aparato de respiración de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN 469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bombero (HO A29 o A30).

**SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

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

Evite el contacto con la piel y los ojos. Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Proporcione una ventilación adecuada

Ficha de datos de seguridad

**OCÉANO REY**

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

#### 6.2 Precauciones ambientales

Evite que los derrames o el producto entren en alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o descargas incontroladas en vías fluviales deben informarse de inmediato a la Agencia de Medio Ambiente u otra agencia reguladora apropiada.

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

Absorber el derrame con material absorbente no combustible. Transferir a contenedores de acero cubiertos para su eliminación. Los contenedores con el material recolectado deben estar correctamente etiquetados.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Véanse también los párrafos 8 y 13

### SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y neblinas. No utilice recipientes vacíos antes de limpiarlos. Antes de realizar operaciones de transferencia, asegúrese de que no haya residuos de materiales incompatibles en los contenedores. La ropa contaminada debe cambiarse antes de ingresar a los comedores. No coma ni beba durante el funcionamiento. Consulte también la sección 8 para conocer el equipo de protección recomendado.

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

Conservar únicamente en el recipiente de origen. Mantenga los envases cerrados, en un lugar bien ventilado, lejos de la luz solar directa. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado lejos de fuentes de calor, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene los contenedores lejos de cualquier material incompatible, revisando la sección 10.

#### 7.3 Usos finales particulares

Información no disponible.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Parámetros de control

##### LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL (LEO)

alfapineno TWA: 20 ppm  
citral TWA: 5 ppm

##### EXPOSICIÓN PROFESIONAL EN BANDAS

Ingrediente	Calificación de banda de exposición ocupacional	Limitar la exposición profesional de la banda.
galaxolido	d	> 0,1 a ≤ 1 ppm ≤
dihidromircenol	Y	0,1 ppm
linalol	Y	≤ 0,1 ppm
2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-octahidrotetrametilnaftaleno	Y	≤ 0,1 ppm
alfa-hexilcinamaldehído d-	Y	≤ 0,1
limoneno	Y	≤ 0,1
p-terc-butil-alfametilhdrocinamaldehído	Y	≤ 0,1
lírlico	d	> 0,1 a ≤ 1 ppm
salicilato de amilo	Y	≤ 0,1
metilionona, isómeros	Y	≤ 0,1

## Ficha de datos de seguridad

### OCÉANO REY

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

alfa-cedreno	d
piperonil propanal	Y
cedro	Y
cumarina	Y

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

##### Galaxolide

Dérmico 60 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico)  
Inhalación 22 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) Dérmico  
36 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \* Inhalación  
6,5 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \* Oral 3,8 mg/kg bw/  
día (Sistémico, crónico) \* **dihidromircenol**

Dérmico 20,8 mg/kg bw/día (Sistémico, Crónico)  
Inhalación 73,5 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, Crónico) Dérmico  
12,5 mg/kg bw/día (Sistémico, Crónico) \* Inhalación  
21,7 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, Crónico) \* Oral 12,5 mg/kg  
bw/día (Sistémico, crónico) \* **linalol**

Dérmica 2,5 mg/kg bw/día (sistémica, crónica)  
Inhalación 2,8 mg/m<sup>3</sup> (sistémica, crónica)  
Dérmica 3 mg/cm<sup>2</sup> (local, crónica)  
Dérmico 5 mg/kg bw/día (Sistémico, agudo)  
Inhalación 16,5 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, agudo)  
Dérmico 3 mg/cm<sup>2</sup> (Local, agudo)  
Dérmico 1,25 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \*  
Inhalación 0,7 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \*  
Oral 0,2 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \*  
Dérmico 1,5 mg/cm<sup>2</sup> (Local, crónico) \* Dérmico 2,5  
mg/kg bw/día (Sistémico, agudo) \* Inhalación 4,1  
mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, agudo) \* Oral 1,2 mg/kg bw/día  
(Sistémico, agudo) \* Dérmico 1,5 mg/cm<sup>2</sup> (Local,  
agudo) \*

##### **2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-octahidrotetrametilnaftaleno**

Dérmica 8,7 mg/kg bw/día (Sistémica, crónica) Inhalación 30  
mg/m<sup>3</sup> (Sistémica, crónica) Dérmica 648 µg/cm<sup>2</sup> (Local,  
crónica)  
Dérmico 7,2 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \*  
Inhalación 9 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \* Dérmico  
80 µg/cm<sup>2</sup> (Local, crónico) \*

##### **d-limoneno**

Dérmico 9,5 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico)  
Inhalación 66,7 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) Dérmico  
4,8 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \* Inhalación  
16,6 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \* Oral 4,8 mg/kg  
bw/día (Sistémico, crónico) \* **p-terc-butil-**

**alfametilhdrocinamaldehído** Dérmica 0,79 mg/  
kg bw/día (sistémica, crónica) Inhalación 0,44 mg/  
m<sup>3</sup> (sistémica, crónica) Dérmica 410 µg/cm<sup>2</sup> (local,  
crónica)

Dérmico 410 µg/cm<sup>2</sup> (Local, agudo)

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

> 0,1 a ≤ 1 ppm

≤ 0,1

≤ 0,01 mg/m<sup>3</sup>

≤ 0,01 mg/m<sup>3</sup>

## Ficha de datos de seguridad

### KING OCÉANO

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

Dérmico 0,89 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \*  
Inhalación 0,11 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \* Oral  
0,062 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \* Dérmico  
410 µg/cm<sup>2</sup> (Local, crónico) \*  
Dérmico 410 µg/cm<sup>2</sup> (Local, agudo) \*

#### **metil cedril cetona**

Dérmico 0,333 mg/kg bw/día (Sistémico, Crónico)  
Inhalación 1,175 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, Crónico) Dérmico  
0,166 mg/kg bw/día (Sistémico, Crónico) \* Inhalación  
0,289 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, Crónico) \* Oral 0,166 mg/kg  
bw/día (Sistémico, crónico) \* **salicilato de amilo**

Dérmico 0,9 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico)  
Inhalación 3,17 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) Dérmico  
0,45 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \* Inhalación  
0,78 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \* Oral 0,45 mg/kg  
bw/día (Sistémico, crónico) \* **metilionona, isómeros**

Dérmico 0,375 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico)  
Inhalación 8,22 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) Dérmico  
7,4 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \* Inhalación  
1,45 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \* Oral 3,7 mg/kg bw/  
día (Sistémico, crónico) \* **piperonil propanal**

Dérmica 0,17 mg/kg bw/día (Sistémica, crónica)  
Inhalación 1,2 mg/m<sup>3</sup> (Sistémica, crónica) Dérmica  
0,01 mg/cm<sup>2</sup> (Local, crónica)  
Dérmico 0,083 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \*  
Inhalación 0,29 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \*  
Oral 0,17 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \*  
Dérmico 0,005 mg/cm<sup>2</sup> (Local, crónico) \*

#### **cumarina**

Dérmico 0,79 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico)  
Inhalación 6,78 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) Dérmico  
0,39 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \* Inhalación  
1,69 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \* Oral 0,39 mg/kg  
bw/día (Sistémico, crónico) \* **alfa-pineno**

Dérmica 0,132 mg/kg bw/día (Sistémica, crónica)  
Inhalación 0,933 mg/m<sup>3</sup> (Sistémica, crónica) Dérmica  
61 µg/cm<sup>2</sup> (Local, crónica)  
Dérmico 0,134 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \*  
Inhalación 0,467 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \* Oral  
0,134 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \* **citral**

Dérmico 0,7 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico)  
Inhalación 9 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) Dérmico  
40 µg/cm<sup>2</sup> (Local, crónico)  
Dérmico mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \*  
Inhalación 2,7 mg/m<sup>3</sup> (Sistémico, crónico) \* Oral  
0,6 mg/kg bw/día (Sistémico, crónico) \*

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

## Ficha de datos de seguridad

### KING OCÉANO

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

Cutáneo 40 µg/cm<sup>2</sup> (Local, crónico) \*

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

\* Valores referentes a la población

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

##### Galaxolide

4,4 µg/L (agua dulce)

0,44 µg/L (Agua - liberación intermitente)

30 µg/L (Agua de mar)

2 mg/kg sedimento dw (sedimento (agua dulce))

0,394 mg/kg sedimento dw (sedimento marino)

0,31 mg/kg suelo dw (suelo)

1 mg/L (STP)

3,3 mg/kg de alimento

(oral) **dihidromircenol**

27,8 µg/L (agua dulce)

2,78 µg/L (Agua - liberación intermitente)

0,278 mg/L (Agua de mar)

0,594 mg/kg sedimento dw (sedimento (agua dulce))

0,059 mg/kg sedimento dw (sedimento marino)

0,103 mg/kg suelo dw (Suelo)

10 mg/L (STP)

111 mg/kg alimento

(oral) **linalol**

0,2 mg/l (agua dulce)

0,02 mg/L (Agua - liberación intermitente) 2

mg/L (Agua de mar)

2,22 mg/kg sedimento dw (sedimento (agua dulce))

0,222 mg/kg sedimento dw (sedimento marino) 0,327

mg/kg suelo dw (suelo)

10 mg/L (STP)

7,8 mg/kg alimento (oral) **2-acetil-1,2,3,4,6,7,8-**

##### **octahidrotetrametilnaftaleno**

4,4 µg/L (agua dulce)

0,44 µg/L (Agua - liberación intermitente)

3,73 mg/kg sedimento dw (sedimento (agua dulce))

0,75 mg/kg sedimento dw (sedimento marino)

2,7 mg/kg suelo dw (Suelo)

10 mg/L (STP)

26,7 mg/kg alimento (oral)

##### **d-limoneno**

14 µg/L (agua dulce)

1,4 µg/L (Agua - liberación intermitente)

3,85 mg/kg Sedimento dw (Sedimento (Agua dulce))

0,385 mg/kg Sedimento dw (Sedimento marino) 0,763

mg/kg Suelo dw (Suelo)

1,8 mg/L (STP)

133 mg/kg alimento (oral) **p-terc-butil-**

**alfametilhdrocinamaldehído** 0,004 mg/L (agua dulce)

0 mg/L (Agua - liberación intermitente)

## Ficha de datos de seguridad

### KING OCEANO

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

0,024 mg/L (Agua de mar)  
0,528 mg/kg Sedimento dw (Sedimento (agua dulce))  
0,053 mg/kg Sedimento dw (Sedimento marino)  
0,103 mg/kg Suelo dw (Suelo) 10  
mg/L (STP)

#### **metil cedril cetona**

1,74 µg/L (agua dulce)  
0,174 µg/L (Agua - liberación intermitente)  
8,6 µg/L (Agua de mar)  
24,4 mg/kg Sedimento dw (Sedimento (agua dulce))  
2,44 mg/kg Sedimento dw (sedimento marino)  
4,87 mg/kg Suelo dw (Suelo) 10  
mg/L (STP)

#### **salicilato de amilo**

0,77 µg/L (agua dulce)  
0,077 µg/L (Agua - liberación intermitente)  
7,7 µg/L (Agua de mar)  
0,389 mg/kg Sedimento dw (Sedimento (agua dulce))  
0,039 mg/kg Sedimento dw (Sedimento marino)  
1.786 mg/kg Suelo dw (Suelo) 10  
mg/L (STP)

80 mg/kg alimento (Oral)

#### **metilionona, isómeros**

0,002 mg/L (agua dulce)  
0 mg/L (Agua - liberación intermitente)  
0,023 mg/L (Agua marina)  
0,246 mg/kg Sedimento dw (Sedimento (agua dulce))  
0,025 mg/kg Sedimento dw (Sedimento marino)  
0,048 mg/kg Suelo dw (Suelo) 10  
mg/L (STP)

#### **piperonil propanal**

0,005 mg/L (agua dulce)  
0,001 mg/L (Agua - liberación intermitente)  
0,053 mg/L (Agua de mar)  
0,057 mg/kg sedimento dw (sedimento (agua dulce))  
0,006 mg/kg sedimento dw (sedimento marino)  
0.008 mg/kg suelo dw (Suelo)  
10 mg/L (STP)

#### **cumarina**

19 µg/L (agua dulce)  
1,9 µg/L (Agua - liberación intermitente)  
14,2 µg/L (agua de mar)  
0,15 mg/kg Sedimento dw (Sedimento (Agua dulce))  
0,015 mg/kg Sedimento dw (Sedimento marino) 0,018  
mg/kg Suelo dw (Suelo)  
6,4 mg/l (STP)

30,7 mg/kg alimento

#### (oral) **alfa-pineno**

0 mg/L (agua dulce)  
0 mg/L (Agua - liberación intermitente)  
0,003 mg/L (Agua marina)

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

## Ficha de datos de seguridad

### KING OCEANO

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

0,03 mg/kg Sedimento dw (Sedimento (Agua dulce))  
0,003 mg/kg Sedimento dw (Sedimento marino) 0,003  
mg/kg Suelo dw (Suelo)  
0,2 mg/l (STP)  
8,76 mg/kg alimento (oral)

#### **citral**

0,007 mg/L (agua dulce)  
0,001 mg/L (Agua - liberación intermitente)  
0,068 mg/L (Agua de mar)  
0,125 mg/kg Sedimento dw (Sedimento (agua dulce))  
0,013 mg/kg Sedimento dw (Sedimento marino)  
0,021 mg/kg Suelo dw (Suelo)  
1,6 mg/L (STP)

#### **Comprobaciones técnicas**

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.  
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas estén cerca del lugar de trabajo. Usar equipo anti-exposición  
Proporcionar una salida de emergencia.

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión  
12/06/2021 Revisión 3

## 8.2 Controles de exposición

### protección de mano

Protéjase las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección final del material del guante de trabajo, se debe considerar lo siguiente: compatibilidad, degradación, tiempo de penetración y permeabilidad.

En el caso de preparados, la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos debe comprobarse antes de su uso ya que no puede preverse. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración y el método de uso.

### Protección respiratoria

Si se supera el valor umbral (si está disponible) de una o varias de las sustancias presentes en el producto, referido a la exposición diaria en el lugar de trabajo o a una fracción establecida por el servicio de prevención y protección de la empresa, llevar mascarilla tipo A o de tipo universal cuya clase (1, 2 ó 3) debe elegirse en función de la concentración límite de uso (ref. Norma EN 14387). El uso de medios de protección respiratoria, como máscaras del tipo indicado anteriormente, es necesario en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición de los trabajadores. Sin embargo, la protección que ofrecen las mascarillas es limitada.

En caso de que la sustancia en cuestión sea inodora o su umbral olfativo sea superior al límite de exposición relativo y en caso de emergencia, es decir, cuando se desconozcan los niveles de exposición o la concentración de oxígeno en el lugar de trabajo sea inferior al 7% en volumen, use un equipo de respiración autónomo de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o un respirador de aire fresco para uso con máscara completa, media máscara o boquilla (ref. norma EN 138). Proporcionar un sistema de ducha y lavado de ojos de emergencia.

El producto debe ser utilizado en ambientes altamente ventilados y en presencia de fuertes aspiraciones localizadas, en caso contrario utilizar el equipo de protección personal indicado.

### Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad (cumple con la norma EN166 de la UE)

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar mono profesional de manga larga y calzado de seguridad de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 344). Lávese con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

## Ficha de datos de seguridad

### KING OCEANO

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

#### **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

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

Yo espero:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Océano
Umbral olfativo:	N / A
pH:	N / A
Punto de fusión/punto de congelación:	N / A
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	> 38 °C a 1 013 hPa
Punto de inflamabilidad:	89°C
Tasa de evaporación:	N / A
Inflamabilidad (sólido, gas):	N / A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosión:	N / A
Presión de vapor:	0.0883hPa a 20°C
Densidad de vapor (Aire=1):	N / A
Densidad relativa:	915,97 kg/m3 a 20°C
Solubilidad:	Soluble
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	N / A
Temperatura de autoignición (°C):	N / A
Temperatura de descomposición:	N / A
Viscosidad:	N / A
Propiedades explosivas:	no explosivo
Propiedades oxidantes:	N / A

#### **9.2 Otra información**

Información no disponible

#### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

##### **10.1 Reactividad**

Evite el contacto con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

##### **10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

##### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de uso y almacenamiento, no son previsibles reacciones peligrosas.

##### **10.4 Condiciones a evitar**

Evite el sobrecalentamiento.

Evitar la exposición a: luz, fuentes de calor, llamas abiertas.

##### **10.5 Materiales incompatibles**

Información no disponible

##### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

#### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

##### **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) No. 1272/2008**

Información toxicológica sobre la mezcla:

Estimación de la toxicidad aguda

## Ficha de datos de seguridad

### KING OCÉANO

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

Dosis: 886 mg/kg Método:  
método de cálculo

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión  
12/06/2021 Revisión 3

Información toxicológica relativa a las principales sustancias presentes en la mezcla:

#### **galaxolido**

TOXICIDAD'

Dérmica (rata) LD50: >5000 mg/kg

Oral (rata) LD50: >3250 mg/kg

#### **dihidromircenol**

TOXICIDAD'

Oral (rata) LD50: 3600 mg/kg

IRRITACIÓN

Piel (conejo): 500 mg/24h - leve

#### **linalol**

TOXICIDAD'

Dérmica (conejo) LD50: 5610 mg/kg

Dérmica (rata) LD50: 5610 mg/kg Oral

(rata) LD50: 2790 mg/kg IRRITACIÓN

Piel (conejo): 500 mg/24h - leve **d-**

#### **limoneno**

TOXICIDAD'

Dérmica (conejo) LD50: >5000 mg/kg

Inhalación (rata) LC50: 90,86 mg/l Oral

(rata) LD50: >4800 mg/kg IRRITACIÓN

Piel (conejo): 500mg/24h moderado **p-terc-butil-**  
**alfametilhidrocinamaldehído** TOXICIDAD'

Dérmica (conejo) LD50: >5000 mg/kg

Oral (rata) LD50: 1390 mg/kg

IRRITACIÓN

Piel (conejo): 500 mg/24h - mod

#### **lírlico**

TOXICIDAD'

Dérmica (rata) LD50: 11300 mg/kg

Oral (rata) LD50: 3200 mg/kg Oral

(rata) LD50: 3250 mg/kg **salicilato de**

#### **amilo**

TOXICIDAD'

Oral (rata) LD50: ~2000 mg/kg

IRRITACIÓN

Piel (conejo): 100 mg/24h SEVERO

#### **metilionona, isómeros**

TOXICIDAD'

Dérmica (conejo) LD50: >5000 mg/kg

Oral (rata) LD50: >2000 mg/kg

#### **piperonil propanal**

TOXICIDAD'

Oral (rata) LD50: 3362 mg/kg

Oral (rata) LD50: 3561 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

**KING OCEANO**

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 – Reglamento 878/2020

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

**Cedrol**

TOXICIDAD'

Dérmica (conejo) LD50: >5000 mg/kg

**alfa-pineno**

TOXICIDAD'

Dérmica (conejo) LD50: >5000 mg/kg

Oral (rata) LD50: =3700 mg/kg

IRRITACIÓN

Piel (conejo): 500 mg/24h - mod

**citral**

TOXICIDAD'

Dérmica (conejo) LD50: 2250 mg/kg

Oral (rata) LD50: 3450 mg/kg

IRRITACIÓN

Piel (conejo): 500 mg/24h - mod

Salvo que se especifique lo contrario, se entenderán como NA los datos exigidos por el Reglamento (UE) 878/2020 que se indican a continuación:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión/irritación de la piel;  
El producto está clasificado como irritante para la piel. 2 H315 c) lesiones o irritación ocular graves; El producto está clasificado como irritante para los ojos. 2 H319 d) sensibilización respiratoria o cutánea;  
El producto está clasificado Skin Sens. 1 H317 e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT): exposición repetida;
- j) peligro en caso de aspiración.

**11.2 Información sobre otros peligros**

Información no disponible

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

No liberar al medio ambiente. El producto contiene sustancias que son tóxicas para los organismos acuáticos y que pueden causar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Puntos finales	Duración de la prueba (horas)	Especies	Valor
<b>galaxolido</b>			
LC50	96	Pez	0,95 mg/L
EC50	48	Mariscos	>0,3 mg/l
EC50	72	Algas	>0,7 mg/l
<b>dihidromircenol</b>			
LC50	96	Pez	27,8 mg/l
EC50	48	Mariscos	38 mg/L
EC50	72	Algas	65 mg/L
<b>linalol</b>			
LC50	96	Pez	<19,9 mg/L

Ficha de datos de seguridad

**KING OCÉANO**

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

EC50	48	Mariscos	> 20 mg/L
EC50	96	Algas	88,3 mg/l
NOEC	96	Pez	<3,5 mg/L
<b>d-limoneno</b>			
LC50	96	Pez	0,46 mg/l
EC50	48	Mariscos	0,307 mg/l
<b>p-terc-butil-alfametilhdrocinamaldehído</b>			
LC50	96	Pez	2,04 mg/L
EC50	48	Mariscos	2,51 mg/L
EC50	72	Algas	29,155 mg/L
<b>salicilato de amilo</b>			
LC50	96	Pez	1,34 mg/L
EC50	48	Mariscos	0,88 mg/L
EC50	72	Algas	0,49 mg/L
NOEC	72	Algas	0,11 mg/l
<b>metilionona, isómeros</b>			
LC50	96	Pez	aprox. 2,3 mg/L
EC50	48	Mariscos	3,7 mg/L
EC50	72	Algas	> 9,42 mg/L
NOEC	96	Pez	0,85 mg/L
<b>piperonil propanal</b>			
LC50	96	Pez	5,3 mg/L
EC50	48	Mariscos	8,3 mg/L
EC50	72	Algas	14 mg/L
NOEC	96	Pez	2,4 mg/L
<b>cumarina</b>			
LC50	96	Pez	1324 mg/l
EC50	48	Mariscos	8.012mg/L
EC50	96	Algas	1452 mg/l
NOEC	72	Algas	0,431 mg/L
<b>alfa-pineno</b>			
LC50	96	Pez	0.303mg/L
EC50	48	Mariscos	0,475 mg/L
NOEC	48	Algas	0,247 mg/l
<b>citral</b>			
LC50	96	Pez	4,6 mg/L
EC50	48	Mariscos	6,8 mg/L
EC50	72	Algas	16 mg/L
NOEC	96	Pez	4,6 mg/L

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Ingrediente</b>	<b>Persistencia: Agua/Suelo</b>	<b>Persistencia: Aire</b>
galaxolido	ALTO	ALTO
dihidromircenol	ALTO	ALTO
linalol	ALTO	ALTO
d-limoneno	ALTO	ALTO
p-terc-butil-alfametilhdrocinamaldehído	ALTO	ALTO
lírlico	ALTO	ALTO
salicilato de amilo	BAJO	BAJO
metilionona, isómeros	ALTO	ALTO

Ficha de datos de seguridad  
**KING OCEANO**

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión  
12/06/2021 Revisión 3

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

piperonil propanal	ALTO	ALTO
cedro	ALTO	ALTO
cumarina	BAJO	BAJO
alfa-pineno	ALTO	ALTO
citral	BAJO	BAJO

**12.3 Potencial de bioacumulación**

<b>Ingrediente</b>	<b>Bioacumulación</b>
galaxolido	ALTO (LogKOW = 5,9183)
dihidromircenol	BAJO (LogKOW = 3,4666)
linalol	BAJO (LogKOW = 2,97) ALTO (LogKOW = 4,8275)
d-limoneno	
p-terc-butil-alfametihidrocinnamaldehído	BAJO (BCF = 15) BAJO (LogKOW = 3,3156) ALTO (LogKOW = 4,568) ALTO (LogKOW = 4,9793) BAJO (LogKOW = 2,5125) MEDIO (LogKOW = 4,3258) BAJO (LogKOW = 1,39) MEDIO (LogKOW = 4,44) BAJO (LogKOW = 3.4453)
lírigo	
salicilato de amilo	
metilionona, isómeros	
piperonil propanal	
cedro	
cumarina	
alfa-pineno	
citral	

**12.4 Movilidad en el suelo**

<b>Ingrediente</b>	<b>Movilidad</b>
galaxolido	BAJO (KOC = 10380)
dihidromircenol	BAJO (KOC = 54,78)
linalol	BAJO (KOC = 56,32)
d-limoneno	BAJO (KOC = 1324)
p-terc-butil-alfametihidrocinnamaldehído	BAJO (KOC = 1285)
lírigo	BAJO (KOC = 42,82)
salicilato de amilo	BAJO (KOC = 1483)
metilionona, isómeros	BAJO (KOC = 1034)
piperonil propanal	BAJO (KOC = 56,07)
cedro	BAJO (KOC = 974,9)
cumarina	BAJO (KOC = 146,1)
alfa-pineno	BAJO (KOC = 1204)
citral	BAJO (COP = 147,7)

**12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB**

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en porcentajes superiores al 0,1%.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Información no disponible

**12.7 Otros efectos adversos**

Información no disponible

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

## Ficha de datos de seguridad

### KING OCÉANO

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

Reutilizar si es posible. Los residuos del producto se considerarán residuos especiales peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contengan parcialmente este producto deberá evaluarse en base a las disposiciones legislativas vigentes. La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con la legislación nacional y, posiblemente, local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

#### ENVASES CONTAMINADOS

Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

### 14.1 Número ONU o número de identificación

Número ONU (ADR): 3082

Número ONU (IATA): 3082

Número ONU (IMDG): 3082

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

**ADR/RID:**SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP

**IMDG:**SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP **IATA:**

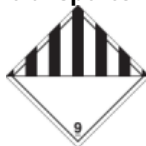
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP

### 14.3 Clases de peligro para el transporte

**ADR/RID:**9

**IMDG:**9

**IATA:**9



### 14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

### 14.5 Riesgos ambientales

#### **ADR/RID**

Peligroso para el medio ambiente: sí

Extensión IMDG

Contaminante marino: si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID: HIN - Kemler: 9 Código

registro túnel: E Cantidades

limitadas: 5 L

Cantidades exceptuadas: E1

Disposición especial (ADR): 274, 335, 601

Código de clasificación (ONU): M6

Categoría de transporte (ADR): 3

Código EAC: +3Z

### 14.7 Envío a granel de conformidad con las leyes de la OMI

No aplicable al producto en su forma suministrada.

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

### 15.1 Leyes y reglamentos en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos de la sustancia o mezcla

Seveso categoría:



Ficha de datos de seguridad

**KING OCEANO**

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 - Reglamento 878/2020

Ninguno

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión

12/06/2021 Revisión 3

Restricciones relativas al producto oa las sustancias contenidas según Anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006.

Ninguno

Sustancias en Lista de Candidatos (Art. 59 REACH)

Ninguno.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguno.

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguno

Controles sanitarios.

Los trabajadores expuestos a este agente químico peligroso para la salud deben ser sometidos a la vigilancia de la salud realizada de acuerdo con lo dispuesto en el art. 41 del Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008 a menos que el riesgo para la salud y la seguridad del trabajador haya sido evaluado como irrelevante, de conformidad con lo dispuesto en el art. 224 párrafo 2.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha preparado una valoración de la seguridad química para la mezcla y las sustancias que contiene.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Texto de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en los apartados 2-3 de la ficha:**

- H226 Líquidos y vapores inflamables H302
- Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H361 Se sospecha que daña la fertilidad o daña al feto
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **LEYENDA:**

- ADR: acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera
- NÚMERO CAS: número del Servicio de Resumen Químico
- CE50: Concentración que da efecto al 50% de la población ensayada
- NÚMERO CE: Número de identificación en ESIS (Archivo europeo de sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- EmS: Horario de emergencia
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado para la clasificación y etiquetado de productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50% de la población de prueba
- IMDG: Código Marítimo Internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- NÚMERO DE ÍNDICE: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
- LC50: Concentración Letal 50%
- DL50: Dosis letal 50%
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según REACH

## Ficha de datos de seguridad KING OCEANO

Ficha de datos de seguridad de fecha 06/12/2021

Fecha de impresión  
12/06/2021 Revisión 3

Cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 – Reglamento 878/2020

- PEC: concentración ambiental predecible
- PEL: Nivel predecible de exposición
- PNEC: Concentración prevista sin efecto
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por tren
- TLV: Valor Límite Umbral
- TLV TECHO: Concentración que no debe ser superada en ningún momento de exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de Exposición Promedio Ponderado
- COV: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo según Reach.

### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Reglamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) Reglamento (CE) 1272/2008 de del Parlamento Europeo (CLP) Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Apt. CLP) Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Apt. CLP) ) Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Apt. CLP) Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Apt. CLP) Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Apt. CLP) CLP) Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Apt. CLP) Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Apt. CLP) Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Apt. CLP) CLP) Reglamento (UE) 2016/1179 del Parlamento Europeo (IX Atp. CLP) Reglamento (UE) 2017/776 del Parlamento Europeo (X Atp. CLP) Reglamento (UE) 2018/669 del Parlamento Europeo (XI Atp. CLP) Reglamento (UE) 2018/1480 del Parlamento Europeo (XIII Atp. CLP) Reglamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo

El Índice Merck. Ed. 10 Manejo de Seguridad Química

Niosh - Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas

INRS - Fiche Toxicologique

Patty - Higiene Industrial y Toxicología

NI Sax - Propiedades peligrosas de los materiales industriales-7 Ed., 1989 Sitio web de la Agencia ECHA

Nota para el usuario:

La información contenida en esta hoja se basa en el conocimiento que tenemos a la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información en relación con el uso específico del producto.

Este documento no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es obligación del usuario observar las leyes y reglamentos vigentes en materia de higiene y seguridad bajo su propia responsabilidad. No se asume ninguna responsabilidad por el uso indebido.

Proporcionar una formación adecuada al personal implicado en el uso de productos químicos.

Cambios respecto a la versión anterior:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16