

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Finish Ambientador Olor Fresco

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

### 1.1 Información de producto

**Nombre del producto** : Finish Ambientador Olor Fresco  
**SDS #** : D0073683  
**Formulación #** : FF0164299  
**Tipo del producto** : Líquido.

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

#### Usos identificados

Ambientador para lavavajillas para uso del consumidor

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

#### Fabricante

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
2800 Tatabanya,  
Fatelepi út 15,  
Hungary  
+36 34 513 770

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : fichas.seguridad@reckitt.com

#### Proveedor

Reckitt Benckiser (España), S.L  
C/ Mataró, 28 08403 Granollers - Barcelona  
Telf: + 34 93 481 3200 Fax: + 34 93 842 6052

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Número de teléfono** : 93 481 32 00 (Lunes - Jueves: 9:00h a 17:00h, Viernes: 9:00h - 14:00h)

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

D0073683

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : Provoca irritación cutánea.

**Consejos de prudencia**

**General** : Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención** : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**Respuesta** : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : No aplicable.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : Contiene Linalool, Eucalyptol, Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal, Hexanal, Neryl Acetate, Undecenal, Dodecanal, Menthone, Dimethyl Heptenal. Puede provocar una reacción alérgica.

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas** : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	REACH #: 01-2119457274-37 CE: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
CITRONELLYL ACETATE	REACH #: 01-2119959860-27 CE: 205-775-0 CAS: 150-84-5	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
LINALOOL	REACH #: 01-2119474016-42	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

D0073683

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

EUCALYPTOL	CE: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Índice: 603-235-00-2  REACH #: 01-2119967772-24 CE: 207-431-5 CAS: 470-82-6	<1	Skin Sens. 1B, H317  Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
ETHYL 2,2-DIMETHYLHYDROCINNAMAL	CE: 266-819-2 CAS: 67634-15-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Agudo] = 1	[1]
HEXANAL	CE: 200-624-5 CAS: 66-25-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
NERYL ACETATE	CE: 205-459-2 CAS: 141-12-8	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
LAURALDEHYDE	REACH #: 01-2119969441-33 CE: 203-983-6 CAS: 112-54-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
UNDECENAL	REACH #: 01-2120116228-63 CE: 215-656-5 CAS: 1337-83-3	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Agudo] = 10	[1]
GAMMA-TERPINENE	CE: 202-794-6 CAS: 99-85-4	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
MENTHONE	REACH #: 01-2120741994-43 CE: 201-941-1 CAS: 89-80-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
DIMETHYL HEPTENAL	CE: 203-427-2 CAS: 106-72-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	-	[1]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

#### Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

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

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

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

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

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

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto

D0073683

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

derramado.

- 6.4 Referencia a otras secciones** :
- Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
  - Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
  - Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** :
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** :
- Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

No conservar a temperaturas superiores a: 40°C (104°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** :
- Ambientador para lavavajillas para uso del consumidor
  - No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** :

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

#### Valores DNEL/DMEL

D0073683

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos	
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	DNEL	Largo plazo Por inhalación	73.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	20.8 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	21.7 mg/m <sup>3</sup>	Población general [Consumidores]	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	12.5 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	2.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	24.7 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	CITRONELLYL ACETATE	DNEL	Largo plazo Oral	2.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
DNEL		Largo plazo Cutánea	2.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Por inhalación	4.2 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Cutánea	4.8 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Por inhalación	17 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
LINALOOL		DNEL	Largo plazo Cutánea	15 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Cutánea	15 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	15 mg/cm <sup>2</sup>	Población general [Consumidores]	Local	
	DNEL	Corto plazo Oral	1.2 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Cutánea	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Población general	Local	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Población general	Local	
	DNEL	Largo plazo Oral	2.49 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Cutánea	3 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.33 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	EUCALYPTOL	DNEL	Largo plazo Por inhalación	24.58 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Cutánea	1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
DNEL		Largo plazo Por	1.74 mg/m <sup>3</sup>	Población	Sistémico	

D0073683

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

HEXANAL	DNEL	inhalación Largo plazo	2 mg/kg bw/día	general Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Cutánea Largo plazo Por inhalación	7.05 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	600 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	1.67 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.67 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
NERYL ACETATE	DNEL	Largo plazo Cutánea	4.67 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	16.46 mg/ m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.62 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.62 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.09 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.25 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
LAURALDEHYDE	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.4 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.00028 mg/cm <sup>2</sup>	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.00057 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	7 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	7 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	12.3 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
GAMMA-TERPINENE	DNEL	Largo plazo Cutánea	14.1 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	49.7 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.417 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.417 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.725 mg/ m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.833 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
MENTHONE	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.939 mg/ m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	5.92 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	11.2 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	39.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
DIMETHYL HEPTENAL	DNEL	Largo plazo Oral	1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico

D0073683

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL	Largo plazo Cutánea	1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.74 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	7.05 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	13.04 mg/ m <sup>3</sup>	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	17.63 mg/ m <sup>3</sup>	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	21.16 mg/ m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	52.89 mg/ m <sup>3</sup>	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	70.83 mg/ cm <sup>2</sup>	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Oral	85 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	85 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	141.67 mg/ cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Cutánea	170 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	212.5 mg/ cm <sup>2</sup>	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Cutánea	425 mg/ cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local

### Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	Agua fresca	27.8 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	2.78 µg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	0.594 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	0.059 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Suelo	0.103 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Intoxicación secundaria	111 mg/kg	Factores de evaluación

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Medidas de protección individual

##### Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : EN 16523-1: 2015  
Probado para la protección contra la penetración química.  
Guantes de baja resistencia química o impermeables.  
(EN 16523-1: 2015 reemplaza a EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Probado para la protección contra la penetración de líquidos y microorganismos.  
EN 388: 2003  
Probado para la protección contra riesgos mecánicos (abrasión, resistencia al corte de la cuchilla, resistencia al desgarrar y resistencia a la perforación).  
ISO 374-1: 2016 / Tipo A  
Guante protector con resistencia a la penetración de al menos 30 minutos cada uno para al menos 6 productos químicos de prueba.  
ISO 374-1: 2016 / Tipo B  
Guante protector con resistencia a la permeación de al menos 30 minutos cada uno para al menos 3 productos químicos de prueba.  
ISO 374-1: 2016 / Tipo C  
Guante protector con resistencia a la penetración de al menos 10 minutos para al menos 1 producto químico de prueba. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Azul.
- Olor** : Frutal. Como aldehído.
- Umbral olfativo** : No aplicable debido a la naturaleza del producto.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No aplicable debido a la naturaleza del producto.

D0073683

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>Punto de inflamación</b>	: Vaso cerrado: 71 - 72°C (159.8 - 161.6°F)
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>pH</b>	: No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>Solubilidad en agua</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>Presión de vapor</b>	:
<b>Densidad</b>	: 1.00518 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de vapor</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b><u>Características de las partículas</u></b>	
<b>Tamaño de partícula medio</b>	: No aplicable debido a la naturaleza del producto.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Ningún dato específico.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008</b>
<b><u>Toxicidad aguda</u></b>

D0073683

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
CITRONELLYL ACETATE LINALOOL	DL50 Oral	Rata	3600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6800 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	5610 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	5610 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2790 mg/kg	-
EUCALYPTOL ETHYL	DL50 Oral	Rata	2480 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>5 g/kg	-
2,2-DIMETHYLHYDROCINNAMAL HEXANAL	DL50 Oral	Rata	4890 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5 g/kg	-
LAURALDEHYDE GAMMA-TERPINENE	DL50 Oral	Rata	23 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3650 mg/kg	-
MENTHONE DIMETHYL HEPTENAL	DL50 Oral	Rata	500 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5 g/kg	-

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
CITRONELLYL ACETATE	6800	N/A	N/A	N/A	N/A
LINALOOL	2790	5610	N/A	N/A	N/A
EUCALYPTOL	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
HEXANAL	4890	N/A	N/A	N/A	N/A
LAURALDEHYDE	23000	N/A	N/A	N/A	N/A
GAMMA-TERPINENE	3650	N/A	N/A	N/A	N/A
MENTHONE	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	7.5 %	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	4 horas 0.5 MI	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
CITRONELLYL ACETATE	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	1 horas 0.1 MI	-
LINALOOL	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 uL	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas 32 %	-
	Piel - Irritante leve	Hombre	-	48 horas 16 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
HEXANAL	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

D0073683

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

LAURALDEHYDE	Piel - Irritante leve	Conejo	-	mg 24 horas 500	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	mg 48 horas 5	-
GAMMA-TERPINENE	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	mg 24 horas 500	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	mg 24 horas 500	-

### Conclusión/resumen

- Piel** : Provoca irritación cutánea. Método de cálculo
- Ojos** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Respiratoria** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización

#### Conclusión/resumen

- Piel** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Respiratoria** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagénesis

#### Conclusión/resumen

- : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad

#### Conclusión/resumen

- : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

#### Conclusión/resumen

- : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Teratogenicidad

#### Conclusión/resumen

- : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
GAMMA-TERPINENE	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

D0073683

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Ingestión** : Ningún dato específico.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
LINALOOL	Agudo EC50 36.7 ppm Agua fresca Agudo CL50 28.8 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus mykiss	48 horas 96 horas
EUCALYPTOL HEXANAL	Agudo CL50 102000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 5.5 mg/l Agua marina	Pescado - Pimephales promelas Crustáceos - Americamysis bahia - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 48 horas
GAMMA-TERPINENE	Agudo CL50 5.6 mg/l Agua fresca Agudo CL50 14 mg/l Agua fresca Agudo EC50 3.45 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas 96 horas 48 horas

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
LINALOOL	-	62.4 % - Fácil - 28 días	-	-

D0073683

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**Conclusión/resumen** : El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
LINALOOL	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	3.25	-	bajo
LINALOOL	2.84	-	bajo
EUCALYPTOL	2.74	-	bajo
HEXANAL	1.78	-	bajo
NERYL ACETATE	3.98	-	bajo
GAMMA-TERPINENE	4.5	-	alta

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

D0073683

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Código de residuo	Denominación del residuo
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Para el transporte a larga distancia de material voluminoso o de palets envueltos, tener en cuenta las secciones 7 y 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

D0073683

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : Ninguno.

### Otras regulaciones de la UE

#### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

#### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

#### contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

✔ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

H226	Líquidos y vapores inflamables.
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 puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

D0073683

## SECCIÓN 16. Otra información

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B

**Fecha de impresión** : 13/06/2023

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 13/06/2023

**Fecha de la emisión anterior** : 18/11/2022

**Versión** : 1.1

### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.