FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Air Wick Eléctrico Flor

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

1.1 Información de producto

Nombre del producto : Air Wick Eléctrico Flor

SDS # : D8406602

Formulación # : 3285754

Tipo del producto : Líquido.

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

Usos identificados

Ambientador del aire, acción continuada
Uso por el 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) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

General : Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención : No aplicable.

Respuesta : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Ingredientes peligrosos : LINALOOL
ROSE KETONE-4

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Contiene Citronellol, Limonene, Alpha-isomethyl Ionone, Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-enecarboxylate, Lauraldehyde, 3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one, Cinnamyl Alcohol, Linalyl acetate, Nerol, Citral, Eucalyptol, Eugenol. 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.° 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
acetato de 3,5,5-trimetilhexilo	REACH #: 01-2119972325-34 CE: 261-245-9 CAS: 58430-94-7	≥1 - ≤2.6	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
LINALOOL	REACH #: 01-2119474016-42 CE: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Índice: 603-235-00-2	≥1 - ≤2.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	CE: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≥1 - ≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	REACH #: 01-2119457274-37 CE: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≥1 - ≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CE: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Índice: 649-422-00-2	≥1 - ≤1.6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	CE: 248-908-8 CAS: 28219-61-6	≥1 - ≤1.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
anisaldehído	REACH #: 01-2119977101-43 CE: 204-602-6 CAS: 123-11-5	≥1 - ≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
CITRONELLOL	REACH #: 01-2119453995-23 CE: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≥0.3 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
D-LIMONENE	REACH #: 01-2119529223-47 CE: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Índice: 601-096-00-2	≥0.3 - <1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Agudo] = 1	[1] [2]
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	REACH #: 01-2120138569-45 CE: 204-846-3 CAS: 127-51-5	≥0.3 - <1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,6,6-trimetilciclohexa-1,3-eno-1-carboxilato de etilo	CE: 252-335-9 CAS: 35044-59-8	≥0.3 - <1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

LAURALDEHYDE	REACH #: 01-2119969441-33 CE: 203-983-6 CAS: 112-54-9	≥0.3 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Rose Ketone-4	REACH #: 01-2119976300-42 CE: 240-457-5 CAS: 16409-43-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361	-	[1]
4-METHYL-3-DECEN-5-OL	REACH #: 01-2119983528-21 CE: 279-815-0 CAS: 81782-77-6	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Agudo] = 1	[1]
PENTAMETHYLHEPTENONE	CE: 289-194-8 CAS: 86115-11-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
NEROL	REACH #: 01-2119983244-33 CE: 203-378-7 CAS: 106-25-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
CITRAL	REACH #: 01-2119462829-23 CE: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Índice: 605-019-00-3	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]
CINNAMYL ALCOHOL	REACH #: 01-2119934496-29 CE: 203-212-3 CAS: 104-54-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	ETA [Oral] = 2000 mg/kg	[1]
LINALYL ACETATE	REACH #: 01-2119454789-19 CE: 204-116-4 CAS: 115-95-7	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
DIMETHYLTETRAHYDRO BENZALDEHYDE	CE: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
ROSE KETONE-4	REACH #: 01-2120105798-49 CE: 245-833-2 CAS: 23696-85-7	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
EUGENOL	REACH #: 01-2119971802-33 CE: 202-589-1 CAS: 97-53-0	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
cineol	REACH #: 01-2119967772-24 CE: 207-431-5 CAS: 470-82-6	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 **Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.**	-	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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 : Enjuaguar 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. Buscar atención médica si se produce una irritación.

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 : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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 : Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

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 vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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 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 proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. 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 resíduos 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 deberan 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

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 : Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido)
Uso por el consumidor

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
D-LIMONENE	**INSHT (España, 4/2021). Absorbido a través de la piel. Sensibilizante por contacto con la piel.** VLA-ED: 168 mg/m³ 8 horas. VLA-ED: 30 ppm 8 horas.
CITRAL	**INSHT (España, 4/2021). Absorbido a través de la piel. Sensibilizante por contacto con la piel.** VLA-ED: 5 ppm 8 horas.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
acetato de 3,5,5-trimetilhexilo	DNEL	Largo plazo Oral	0.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.8 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.4 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	5.64 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
LINALOOL	DNEL	Largo plazo Cutánea	15 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Cutánea	15 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	15 mg/cm²	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/cm²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.5 mg/cm²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	2.49 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	3 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.33 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	24.58 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	DNEL	Largo plazo Por	73.5 mg/m³	Trabajadores	Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

		inhalación			
	DNEL	Largo plazo Cutánea	20.8 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	21.7 mg/m³	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/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	24.7 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	DNEL	Largo plazo Por inhalación	21 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	6 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	5.2 mg/m³	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	3 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
p-Methoxybenzaldehyde	DNEL	Largo plazo Oral	1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.74 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.33 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	5.88 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
CITRONELLOL	DNEL	Largo plazo Por inhalación	161.6 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	327.4 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	47.8 mg/m³	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	196.4 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	13.8 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	2.95 mg/cm²	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Cutánea	2.95 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	10 mg/m³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	10 mg/m³	Población general	Local

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL	Corto plazo Por inhalación	10 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	10 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	13.8 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	47.8 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	161.6 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	196.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	327.4 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
UNDECANAL	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.3 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	10 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	10 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	23.5 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
LIMONENE	DNEL	Largo plazo Por inhalación	66.7 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	9.5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	16.6 mg/m³	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	4.8 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	4.8 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	4.8 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	4.8 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	9.5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	16.6 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	66.7 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	DNEL	Largo plazo Oral	35.5 µg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	44.6 µg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.375 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.45 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	8.22 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
LAURALDEHYDE	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.00028 mg/cm²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.00057 mg/cm²	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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL	Largo plazo Por inhalación	12.3 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	14.1 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	49.7 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
Rose Ketone-4	DNEL	Largo plazo Oral	0.2 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.2 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.3 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.3 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.2 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
4-METHYL-3-DECEN-5-OL	DNEL	Largo plazo Cutánea	89.3 µg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Oral	5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	8.7 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	10 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	10 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	10 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	12.5 mg/cm²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	12.5 mg/cm²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	14.38 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	21.74 mg/m³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	21.74 mg/m³	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Cutánea	25 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	25 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	35.26 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	88.16 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	88.16 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	98.7 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
NEROL	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/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.25 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.4 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
CITRAL	DNEL	Largo plazo	0.14 mg/	Población	Local

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

		Cutánea	cm²	general	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.14 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	0.6 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.7 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	9 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
CINNAMYL ALCOHOL	DNEL	Largo plazo Oral	0.268 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.268 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.465 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.749 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.64 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
LINALYL ACETATE	DNEL	Largo plazo Oral	0.2 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	0.2362 mg/cm²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.2362 mg/cm²	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Cutánea	0.2362 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.2362 mg/cm²	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.68 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2.5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.75 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
EUGENOL	DNEL	Largo plazo Por inhalación	21.2 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	6 ng/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	5.22 mg/m³	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	3 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	5.22 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	6 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por	21.2 mg/m³	Trabajadores	Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

		inhalación			
EUCALYPTOL	DNEL	Largo plazo Cutánea	1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.74 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	7.05 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	600 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
CINNAMAL	DNEL	Largo plazo Por inhalación	21.878 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.562 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.605 mg/m³	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.186 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	2.083 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.54347826 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.625 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.625 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.75 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.2039474 mg/m³	Trabajadores	Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
LINALOOL	Agua fresca	0.2 mg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.02 mg/l	Factores de evaluación
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	Factores de evaluación
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
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl) -2-buten-1-ol	Agua fresca	2.8 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	2.8 µg/l	Factores de evaluación
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l	Factores de evaluación
CITRONELLOL	Agua fresca	0.002 mg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0 mg/l	Factores de evaluación
	Suelo	0.004 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
LIMONENE	Agua fresca	14 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	1.4 µg/l	Factores de evaluación
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1.8 mg/l	Factores de evaluación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	Sedimento de agua dulce	3.85 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	0.385 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Suelo	0.763 mg/kg	Partición en equilibrio
EUGENOL	Agua fresca	1.13 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.113 µg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	0.081 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	0.008 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Suelo	0.015 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
BHT	Agua fresca	0.199 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.02 µg/l	Factores de evaluación
	Suelo	47.69 µg/kg wwt	Partición en equilibrio

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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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.

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 de seguridad con protección lateral.

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 desgarro 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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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 :

Olor : Fragante.

Punto de fusión/punto de congelación : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : >40°C (>104°F)

Inflamabilidad (sólido, gas) : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

Punto de inflamación : Vaso cerrado: 93°C (199.4°F)

Temperatura de auto-inflamación : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

Temperatura de descomposición : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

pH : No disponible. No disponible.

Viscosidad : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad en agua : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

Presión de vapor : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

Densidad de vapor : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No relevante/No aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse : Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles : Ningún dato específico.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
acetato de 3,5,5-trimetilhexilo	DL50 Cutánea	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4250 mg/kg	-
LINALOOL	DL50 Cutánea	Conejo	5610 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	5610 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2790 mg/kg	-
2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4600 mg/kg	-
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3600 mg/kg	-
p-Methoxybenzaldehyde	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1510 mg/kg	-
CITRONELLOL	DL50 Cutánea	Conejo	2650 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3450 mg/kg	-
LIMONENE	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4400 mg/kg	-
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
LAURALDEHYDE	DL50 Oral	Rata	23 g/kg	-
Rose Ketone-4	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
NEROL	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4500 mg/kg	-
CITRAL	DL50 Cutánea	Conejo	2250 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3.45 g/kg	-
CINNAMYL ALCOHOL	DL50 Cutánea	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2 g/kg	-
LINALYL ACETATE	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	13934 mg/kg	-
EUGENOL	DL50 Oral	Rata	1930 mg/kg	-
EUCALYPTOL	DL50 Oral	Rata	2480 mg/kg	-
CINNAMAL	DL50 Cutánea	Conejo	620 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1850 mg/kg	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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)
acetato de 3,5,5-trimetilhexilo	4250	N/A	N/A	N/A	N/A
LINALOOL	2790	5610	N/A	N/A	N/A
2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
p-Methoxybenzaldehyde	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
CITRONELLOL	3450	2650	N/A	N/A	N/A
LIMONENE	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
LAURALDEHYDE	23000	N/A	N/A	N/A	N/A
Rose Ketone-4	4300	N/A	N/A	N/A	N/A
NEROL	4500	N/A	N/A	N/A	N/A
CITRAL	3450	2250	N/A	N/A	N/A
CINNAMYL ALCOHOL	2000	N/A	N/A	N/A	N/A
LINALYL ACETATE	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMETHYLTETRAHYDRO BENZALDEHYDE	2500	2500	N/A	N/A	N/A
ROSE KETONE-4	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
EUGENOL	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
EUCALYPTOL	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
CINNAMAL	1850	1100	N/A	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
LINALOOL	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	1 horas 0.1 Ml	-
	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	-
	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	7.5 %	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	4 horas 0.5 Ml	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
CITRONELLOL	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.42 %	-
	Piel - Irritante moderado	Hombre	-	48 horas 16 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	4 horas 0.42 %	-
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	4 horas 0.5 Ml	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
UNDECANAL	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
LIMONENE	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

				%	
LAURALDEHYDE	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 5 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Rose Ketone-4	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
4-METHYL-3-DECEN-5-OL	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	48 horas 0.1 %	-
	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	10 %	-
NEROL	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.1 Ml	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
CITRAL	Piel - Irritante leve	Humano	-	24 horas 40 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	48 horas 1 %	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Muy irritante	Hombre	-	48 horas 16 mg	-
	Piel - Muy irritante	Cerdo	-	48 horas 50 mg	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
CINNAMYL ALCOHOL	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
LINALYL ACETATE	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
EUGENOL	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 40 mg	-
	Piel - Irritante leve	Cerdo	-	48 horas 50 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Hombre	-	48 horas 16 mg	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
CINNAMAL	Piel - Muy irritante	Humano	-	48 horas 40 mg	-

Conclusión/resumen

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

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 : Método de cálculo Sensibilizador cutáneo

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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Teratogenicidad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Categoría 3 Categoría 3	- -	Efectos narcóticos Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno LIMONENE	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 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 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

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 : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

La mezcla no contiene sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

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
LIMONENE	Agudo EC50 421 µg/l Agua fresca Agudo EC50 688 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas 96 horas
EUGENOL	Agudo CL50 24000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
EUCALYPTOL	Agudo CL50 102000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
CINNAMAL	Agudo EC50 7.05 ppm Agua fresca Agudo CL50 1.67 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas 96 horas

Conclusión/resumen : Método de cálculo Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
LINALOOL	-	62.4 % - Fácil - 28 días	-	-
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	-	0 % - 28 días	-	-
EUGENOL	-	50 % - Fácil - 7 días	-	-

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

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
LINALOOL	-	-	Fácil
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	-	-	No inmediatamente
EUGENOL	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
acetato de 3,5,5-trimetilhexilo	-	1622	alta
LINALOOL	2.84	-	bajo
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	3.25	-	bajo
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	4.4	667	alta
p-Methoxybenzaldehyde	1.76	-	bajo
CITRONELLOL	3.41	-	bajo
UNDECANAL	3.84	-	bajo
LIMONENE	4.38	-	alta
2,6,6-trimetilciclohexa-1,3-eno-1-carboxilato de etilo	3.9	-	bajo
NEROL	3.47	-	bajo
CITRAL	2.76	89.72	bajo
CINNAMYL ALCOHOL	1.636	5	bajo
LINALYL ACETATE	3.9	173.9	bajo
EUGENOL	2.27	-	bajo
EUCALYPTOL	2.74	-	bajo
CINNAMAL	1.83	8	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{OC}) : 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

La mezcla no contiene sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

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 constratista 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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

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 revestimentos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias 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) nº. 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.

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

Este símbolo 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) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

SECCIÓN 16. Otra información

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de impresión : 27/03/2024

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 27/03/2024

Fecha de la emisión anterior : No hay ninguna versión anterior

Versión : 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.