

## **RUTA de la CERA, S.L.**

B66957648

Cerdanya 35-37 nave 7, P.I La  
Borda

08140 CALDES DE MONTBUI

BARCELONA

+34 93 688 31 07

info@rutadelacera.es



## **Ficha de Seguridad** (CE) n° 1907/2006)

### **SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

#### **1.1 Identificador de producto**

**DELICIOUS LEMON**

**UFI: Y9ES-1M9E-0U11-PXYN**

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

Uso general: Perfumes, fragancias, Formulación de productos aromáticos

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

Caldes de Montbui, P. I. La Borda Calle Cerdanya Nave 7  
08140 Barcelona

- +34 936 883 107
- 621 288 809
- info@rutadelacera.es

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA MADRID 915620420

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

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

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1; H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1; H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento no1272/2008 (CLP):

**Naturaleza de peligro:** --



Palabra de advertencia  
**Naturaleza del Peligro**

**Peligro**  
**GHS07 Signo de exclamación**  
**GHS08 Peligro para la salud**  
**GHS09 Medio ambiente**

**Indicaciones de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

P331 No provocar el vómito.

P391 Collect spillage.

**Componentes Peligrosos para etiquetado:**

(2E)-2-(fenilmetilideno)octanal; Geraniol; Nerol; Acetato de linalilo; Pin-2(10)-ene; Citral; delta-Damascone; (R)-p-Mentha-1,8-diene; Linalool; Orange, sweet, ext.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

---

## 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores. La sustancia/mezcla no contiene ningún ingrediente con propiedades de alteración endocrina que se enumeran en el artículo 57(f) de REACH (o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión) en niveles de 0,1 % o más.

## SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

---

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Orange, sweet, ext.: 10 % - 24,99 %

CAS-Number: 8028-48-6

EC-number: 232-433-8

REACH registration No.: 01-2119493353-35

Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

Linalool: 3 % - 9,99 % CAS-Number: 78-70-6 EU index number: 603-235-00-2 EC-

number: 201-134-4 REACH registration No.: 01-2119474016-42 Classification

according to EC regulation 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

Dihexyl butendioate (trans): 1 % - 2,49 %

CAS-Number: 19139-31-2

EC-number: 242-833-4

Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1)

(R)-p-Mentha-1,8-diene: 1 % - 2,49 %

CAS-Number: 5989-27-5

EU index number: 601-096-00-2

EC-number: 227-813-5

REACH registration No.: 01-2119529223-47

Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 3; H412 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

Terpineol: 1 % - 2,49 %

CAS-Number: 8000-41-7

EC-number: 232-268-1

REACH registration No.: 01-2119553062-49  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315

Galaxolide: 0,1 % - 0,99 %  
CAS-Number: 1222-05-5  
EU index number: 603-212-00-7  
EC-number: 214-946-9  
REACH registration No.: 01-2119488227-29-XXXX  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1)

Geraniol: 0,1 % - 0,99 %  
CAS-Number: 106-24-1  
EU index number: 603-241-00-5  
EC-number: 203-377-1  
REACH registration No.: 01-2119552430-49  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal: 0,1 % - 0,99 %  
CAS-Number: 165184-98-5  
EC-number: 639-566-4  
REACH registration No.: 01-2119533092-50  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1; H317

Pin-2(10)-ene: 0,1 % - 0,99 %  
CAS-Number: 127-91-3  
EC-number: 204-872-5  
REACH registration No.: 01-2119519230-54  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1; H410 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam.  
Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

Linalyl acetate: 0,1 % - 0,99 %  
CAS-Number: 115-95-7  
EC-number: 204-116-4 REACH registration No.: 01-2119454789-19  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

Nerol: 0,1 % - 0,99 %  
CAS-Number: 106-25-2  
EC-number: 203-378-7  
REACH registration No.: 01-2119983244-33  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

Citral: 0,1 % - 0,99 %  
CAS-Number: 5392-40-5  
EU index number: 605-019-00-3  
EC-number: 226-394-6 REACH registration No.: 01-2119462829-23  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

delta-Damascone: 0,1 % - 0,99 %  
CAS-Number: 57378-68-4  
EC-number: 260-709-8  
REACH registration No.: 01-2119535122-53  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1)  
/ Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1A; H317

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## **Sección 4: Primeros auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

#### Informaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. Afectado no dejar sin vigilar. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico tratante.

#### En caso de inhalación

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. En caso de molestias, consultar a un médico.

#### Después del contacto con la piel

Limpiar la zona ensuciada empleando agua en abundancia.

#### Después del contacto con los ojos

Retirar eventualmente lentes de contacto. Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. A continuación consultar inmediatamente al oculista.

#### Después de la ingestión

Mantener libres las vías respiratorias. Nunca debe darse a un desvanecido algo por vía oral. En caso de molestias consultar al médico.

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

Síntomas

No hay datos disponibles

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

Informaciones para el médico

No hay datos disponibles

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

## 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

extintor de polvo, Espuma resistente al alcohol ,  
dióxido de carbono , dispersión finísima de  
agua

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

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

Posibles productos de combustión

En caso de incendio pueden producirse  
gases de combustión y vapores peligrosos.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

substancias combustibles

**Disposiciones adicionales:**

Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

---

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües. Si se ingiere puede causar  
daño pulmonar.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de  
ácidos, aglutinante universal) y recoger en un recipiente cerrado para su adecuada  
eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del  
uso. No inhalar los vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel  
y las ropas. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.  
Asegurarse, que toda el agua residual se colecciona y se trata en  
una planta depuradora. Protección individual: véase sección 8

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

Condiciones para almacenes y recipientes

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y  
manténgase bien cerrado. Proteger de todo efecto de la luz.

Clase de almacenamiento

10

### 7.3 Usos específicos finales

Uso general

Perfumes, fragancias, Formulación de productos aromáticos

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

---

### 8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria	Evitar sobrepasar los valores límites WEL. En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar protección respiratoria. Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.
Protección de las manos	Tiempo de rotura Contacto accidental con la piel a corto plazo: Tiempo de rotura 10 min En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetido frecuentemente: Si se espera un contacto directo de la piel con el producto químico durante el trabajo, se deben usar guantes que cumplan con EN 16523-1/ASTM F739 (o estándar local equivalente) con un tiempo de penetración al menos igual al tiempo de contacto. Tiempo de penetración Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.
Protección ocular	Utilice gafas de seguridad que cumplan con EN 166/ANSI Z87.1 o estándares locales equivalentes.
Protección corporal	Úsese indumentaria protectora adecuada. En caso de manipulación en grandes cantidades: utilizar protección facial, así como botas y delantal de goma.
Medidas generales de (ISO/DIS 14669)	Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas. Después de trabajar, lavarse las manos y cara. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:

Líquido

Aspecto:  
Color:  
Olor:

Aceitoso  
amarillento  
Característico

	<b>min</b>	<b>max</b>		
Melting point/freezing point	< 20 °C	---		
Initial boiling point and boiling range	---	---		
Flammability			---	
Explosion limits	---	---		
Flash point/flash point range	74 °C c.c.	---		
Ignition temperature	---	---		
PH	---	---	---	---
Viscosity	---	---	---	---
	---	---	---	---
Solubility	---		---	---
Partition coefficient: n-octanol/water	---			---
Vapour pressure	ber. 0,237 hPa	---	20 °C	---
Density and/or relative density	0,881 g/cm <sup>3</sup>	---	20 °C	---
Relative vapour density	---	---		---
Bulk density	---	---	---	
Flow time 4mm (DIN)	---			
Water solubility	---			

## 9.2 Otros datos

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

No hay datos disponibles

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Oxidante fuerte

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Observaciones generales

No hay datos disponibles

Tests toxicológicos: componentes

**Toxicological tests: components****Orange, sweet, ext.**

oral	LD50	5000.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat***Linalool**

oral	LD50	2790.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat***Dihexyl butendioate (trans)**

oral	LD50	5000.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat*

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

*Rabbit***(R)-p-Mentha-1,8-diene**

oral	LD50	5600.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Mouse*

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

*Rabbit***Terpineol**

oral	LD50	4000.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat***Galaxolide**

oral	LD50	4640.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat*

dermal	LD50	6500.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

*Rabbit***Geraniol**

oral	LD50	3600.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat*

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

*Rabbit***(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal**

oral	LD50	3100.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat***Linalyl acetate**

oral	LD50	13934.0	mg/kg	-
------	------	---------	-------	---

*Rat*

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

*Rabbit***Nerol**

oral	LD50	4500.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat***Citral**

oral	LD50	4950.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat*

dermal	LD50	2250.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

*Rabbit***delta-Damascone**

oral	LD50	1400.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

*Rat***11.2 Información relativa a otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/mezcla no contiene ningún ingrediente con propiedades de alteración endocrina que se enumeran en el artículo 57(f) de REACH (o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión) en niveles de 0,1% o más.

Otras informaciones

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	Toxicidad acuática	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
12.2 Persistencia y degradabilidad	Comentario	No hay datos disponibles
	Grado de degradabilidad	No hay datos disponibles
	Método de análisis	No hay datos disponibles
12.3 Potencial de bioacumulación		No hay datos disponibles
12.4 Movilidad en el suelo		No hay datos disponibles
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB		Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.
12.6 Propiedades de alteración endocrina		La sustancia/mezcla no contiene ningún ingrediente con propiedades de alteración endocrina que se enumeran en el artículo 57(f) de REACH (o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión) en niveles de 0 . 1% o más.
12.7 Otros efectos adversos		No se puede descartar un peligro para el medio ambiente en caso de manipulación o eliminación inadecuadas. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

#### **Producto**

Recomendación

Una inscripción en el ambiente hay que evitar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### **Embalaje**

Recomendación

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR, IATA, IMDG

UN3082

## 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Denominación de la mercancía:	Substancia ambientalmente peligrosa, líquido n.o.s.
ADR/RID	
Nombre técnico correcto: IATA-DGR	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nombre técnico correcto: IMDG	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

## 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M6
Clase IATA-DGR	9
Subrisk IATA-DGR	-
Clase IMDG	9
Subrisk IMDG	--

## 14.4 Grupo de embalaje

ADR, IATA, IMDG	III
-----------------	-----

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG	-
Número EmS	F-A, S-F
Stowage and segregation	Stowage Category A

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios --

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI --

### Informaciones adicionales

EQ	E1
Cantidades limitadas	5L
Disposiciones especiales	ADR: 274, 335, 375, 601 IMDG: 274, 335, 969 IATA: A97, A158, A197
	--
	--
Limitación de túnel	(-)
Categoría de transporte	3
Clase de peligro	90

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Reglamentos nacionales	
<b>Europa</b>	--
<b>Alemania</b>	
Clase de almacenamiento	10
Clase de riesgo para el medio acuático	2
Decreto a aplicar en caso de avería	E2 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Chronic 2
Indicaciones relativas a la limitación de duración	--
Del trabajo	Observe employment restrictions for young people

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de la seguridad química --

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicaciones de peligro (CLP)

- 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.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

--Motivo de los últimos cambios --

Lista de abreviaturas

--- ningunos datos disponible, no determinado o irrelevante

REACH N.1907/2006	El Reglamento de Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; CE
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)
LD50	Dosis letal 50%
LC50	Concentración letal 50%
EC50	Concentración efectiva 50%
IC50	Concentración inhibitoria 50%
VCI	Verband der chemischen Industrie (asociación de la industria química alemana)
CAS	en: Chemical Abstract Service
EINECS	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas
ELINCS	en: European List of Notified Chemical Substances
NLP	en: No Longer Polymers
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging).
EG	Europäische Gemeinschaft (Las Comunidades Europeas ; CE)
WGK	Clase de riesgo para el agua (AwSV, apéndice 1 (5.2))
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert (valor límite de trabajo)
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera )
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril).
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods Code)
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación Marina por los Buques (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships).
EmS	Guía EmS: Medidas de respuesta a accidentes para buques que transportan mercancías peligrosas
PBT	persistente/bioacumulable/tóxica
mPmB	muy persistente/muy bioacumulable

Ruta de la Cera S.L.- Inscrita en el R.M de Barcelona F14-T45844- B500760 I. 1ª 17/03/17- CIF: B 66957648

**Ruta de la Cera**  
Barcelona

