

## 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

**FRESAS CON NATA**

**UFI: SM7M-CCGK-600X-K3SW**

#### 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)

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento no1272/2008 (CLP):

Palabra de advertencia: Atención



Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Contiene : Benzoato de bencilo; Oxyphylon (Raspberry ketone) crystals; Ethyl maltol; Aldehyde C-16; Vertenex; alpha-Methylcinnamic aldehyde; Triplal (Vertocitral); Allyl caproate; 3(2H)Furanona, 4-hidroxi-2,5-dimetil-

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Consejos de prudencia (CLP) :

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

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

Frases suplementarias : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 2.3 Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

---

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Benzoato de bencilo	N° CAS: 120-51-4 N° CE: 204-402-9 N° Índice: 607-085-00-9 REACH-no: 01-2119976371-33	34 – 67.9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Oxypheylon (Raspberry ketone) crystals	N° CAS: 5471-51-2 N° CE: 226-808-4	2 – 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Ethyl maltol	N° CAS: 4940-11-8 N° CE: 225-582-5	1.3 – 2.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Aldehyde C-16	N° CAS: 77-83-8 N° CE: 201-061-8 REACH-no: 01-2119967770-28	1.2 – 2.45	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Vertenex	N° CAS: 32210-23-4 N° CE: 250-954-9 REACH-no: 01-2119976288-24	1.2 – 2.45	Skin Sens. 1B, H317
Vanillin	N° CAS: 121-33-5 N° CE: 204-465-2 REACH-no: 01-2119516040-60	1 – 2	Eye Irrit. 2, H319

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	Nº CAS: 104-67-6 Nº CE: 203-225-4 REACH-no: 01-2119959333-34	0.8 – 1.6	Aquatic Chronic 3, H412
alpha-Methylcinnamic aldehyde	Nº CAS: 101-39-3 Nº CE: 202-938-8 REACH-no: 01-2119538797-21	0.8 – 1.5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
beta-Ionone	Nº CAS: 14901-07-6 Nº CE: 238-969-9	0.5 – 1	Aquatic Chronic 2, H411
Oenanthic ether (Ethyl heptanoate)	Nº CAS: 106-30-9 Nº CE: 203-382-9	0.5 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Triplal (Vertocitral)	Nº CAS: 68039-49-6 Nº CE: 268-264-1	0.5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Allyl caproate	Nº CAS: 123-68-2 Nº CE: 204-842-4 REACH-no: 01-2119983573-26	0.2 – 0.4	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Benzaldehído sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BG, FI, HU, LT, LV, PL)	Nº CAS: 100-52-7 Nº CE: 202-860-4 Nº Índice: 605-012-00-5 REACH-no: 01-2119455540-44	0.1 – 0.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302
1,2-Propanodiol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO)	Nº CAS: 57-55-6 Nº CE: 200-338-0 REACH-no: 01-2119456809-23	0.1 – 0.16	No clasificado
Ethyl benzoate sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (RO)	Nº CAS: 93-89-0 Nº CE: 202-284-3	0.1 – 0.1	No clasificado
Acetofenona sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, BG, DK, ES, FI, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO)	Nº CAS: 98-86-2 Nº CE: 202-708-7 Nº Índice: 606-042-00-1 REACH-no: 01-2119533169-37	0.1 – 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Ácido propiónico al ... % sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CAS: 79-09-4 Nº CE: 201-176-3 Nº Índice: 607-089-00-0	0.1 – 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
3(2H)-Furanona, 4-hidroxi-2,5-dimetil-	Nº CAS: 3658-77-3 Nº CE: 222-908-8	0 – 0.04	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Ácido propiónico al ... %	Nº CAS: 79-09-4 Nº CE: 201-176-3 Nº Índice: 607-089-00-0	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general :

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación :

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel :

Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver Consultar a un médico. en esta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar con abundante agua/... Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos :

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión :

NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos

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

Informaciones para el médico

No hay datos disponibles

## SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Arena. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.  
Dióxido de carbono

Medios de extinción no apropiados:

No utilizar flujos de agua potentes.

## 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

Instrucciones para extinción de incendio :

Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios :

No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

# SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia :

Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección :

No intervenir sin equipo de protección adecuado. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposiciónprotección individual".

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.  
Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. Lavarse las manos después de cualquier manipulación

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento : 25 °C

Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.

Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado.

Material de embalaje : No conservar en metales sensibles a la corrosión.

### 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

Acetofenona (98-86-2)	
OEL STEL	98 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm

Ácido propiónico al ... % (79-09-4)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	31 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	62 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm

España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA)	31 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
	10 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	62 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual: Evitar toda exposición innecesaria

Símbolo/s del equipo de protección personal:



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular: Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas de seguridad

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos: Llevar guantes de protección.

##### 8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria: Llevar una máscara adecuada

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos No se dispone de información adicional

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## **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.

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro. Ambarino. Conforms to standard.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: 69.7 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

### **9.2 Otros datos**

---9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

## **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**

No hay datos disponibles

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Bases fuertes

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:****Observaciones generales**

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

**Test toxicológicos: componentes**

<b>STRAWBERRY &amp; CREAM :</b>	
ATE CLP (oral)	689.635 mg/kg de peso corporal
<b>Benzoato de bencilo (120-51-4)</b>	
DL50 oral rata	500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	1160 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
<b>Oxyphelyon (Raspberry ketone) crystals (5471-51-2)</b>	
DL50 oral rata	1320 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>Ethyl maltol (4940-11-8)</b>	
DL50 oral rata	1150 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	1200 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>Aldehyde C-16 (77-83-8)</b>	
DL50 oral rata	5470 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>Vertenex (32210-23-4)</b>	
DL50 oral rata	5 g/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	3370 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
<b>Vanillin (121-33-5)</b>	
DL50 cutáneo conejo	> 5010 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
DL50 vía cutánea	2600 mg/kg de peso corporal
<b>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)</b>	
DL50 oral rata	18500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (Source: ECHA)
<b>alpha-Methylcinnamic aldehyde (101-39-3)</b>	
DL50 oral rata	2050 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	2050 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)

<b>beta-Ionone (14901-07-6)</b>	
DL50 oral rata	4590 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
DL50 oral	3940 mg/kg de peso corporal
<b>Oenanthic ether (Ethyl heptanoate) (106-30-9)</b>	
DL50 oral rata	> 34640 mg/kg (Source: NLM_CIP)
<b>Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)</b>	
DL50 oral	3900 mg/kg de peso corporal
<b>Allyl caproate (123-68-2)</b>	
DL50 oral	300 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	820 mg/kg (Source: ECHA_API)
DL50 vía cutánea	300 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	3 mg/l/4h
<b>Benzaldehído (100-52-7)</b>	
DL50 oral rata	1292 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutáneo conejo	> 1250 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
<b>1,2-Propanodiol (57-55-6)</b>	
DL50 oral rata	20 g/kg (Source: NLM_CIP)
<b>1,2-Propanodiol (57-55-6)</b>	
DL50 cutáneo conejo	20800 mg/kg (Source: NLM_CIP)
<b>Ethyl benzoate (93-89-0)</b>	
DL50 oral rata	2100 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	2500 mg/kg de peso corporal
<b>Acetofenona (98-86-2)</b>	
DL50 oral rata	900 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 oral	500 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	3300 mg/kg (Source: ECHA_API)
CL50 Inhalación - Rata	> 2.13 mg/l (Exposure time: 8 h Source: CHEMVIEW)
<b>Ácido propiónico al ... % (79-09-4)</b>	
DL50 oral rata	351 mg/kg (Source: EFSA)
DL50 oral	3455 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	3235 mg/kg (Source: ECHA_API)
DL50 vía cutánea	3235 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	> 19.7 mg/l (Exposure time: 1 h Source: ECHA_API)
<b>3(2H)-Furanona, 4-hidroxi-2,5-dimetil- (3658-77-3)</b>	
DL50 oral	1608 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
 Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
 Carcinogenicidad : No clasificado  
 Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

(STOT) – exposición única

<b>Ácido propiónico al ... % (79-09-4)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
<b>Benzoato de bencilo (120-51-4)</b>	
Viscosidad, cinemática	7.456 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana

: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, Nocivo en caso de ingestión.

Otras informaciones

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

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

<b>Benzoato de bencilo (120-51-4)</b>	
CL50 - Peces [1]	2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
NOEC (crónico)	0.168 mg/l
<b>Ethyl maltol (4940-11-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: ECHA)
<b>Aldehyde C-16 (77-83-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: ECHA)
<b>Vertenex (32210-23-4)</b>	
CL50 - Peces [1]	8.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static] Source: ECHA)
<b>Vanillin (121-33-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	53 – 61.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
NOEC (agudo)	10000 mg/kg (Exposure time: 42 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])

<b>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	589 mg/l 96 h
CE50 - Crustáceos [1]	5.85 mg/l 48 h
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	5.94 mg/l 72 h
<b>Allyl caproate (123-68-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	0.117 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
<b>Benzaldehído (100-52-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	10.6 – 11.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	12.69 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
<b>1,2-Propanodiol (57-55-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	51600 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
CL50 - Peces [2]	41 – 47 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 96h - Algas [1]	18000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Ethyl benzoate (93-89-0)</b>	
CL50 - Peces [1]	6.7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
<b>Acetofenona (98-86-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	162 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	155 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
<b>Ácido propiónico al ... % (79-09-4)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 1 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CL50 - Peces [2]	73 – 99.7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CE50 72h - Algas [1]	45.8 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	43 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>STRAWBERRY &amp; CREAM</b>	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
<b>Benzoato de bencilo (120-51-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
<b>Oxypheylon (Raspberry ketone) crystals (5471-51-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Ethyl maltol (4940-11-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Aldehyde C-16 (77-83-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Vertenex (32210-23-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Vanillin (121-33-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

<b>alpha-Methylcinnamic aldehyde (101-39-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>beta-Ionone (14901-07-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Oenanthic ether (Ethyl heptanoate) (106-30-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Allyl caproate (123-68-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Benzaldehído (100-52-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>1,2-Propanodiol (57-55-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Ethyl benzoate (93-89-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Acetofenona (98-86-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Ácido propiónico al ... % (79-09-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>3(2H)-Furanona, 4-hidroxi-2,5-dimetil- (3658-77-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

### 12.3 Potencial de bioacumulación

<b>STRAWBERRY &amp; CREAM</b>	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
<b>Benzoato de bencilo (120-51-4)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.97 (at 25 °C)
Potencial de bioacumulación	No establecido.
<b>Oxypheylon (Raspberry ketone) crystals (5471-51-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.33 (at 20 °C)
<b>Ethyl maltol (4940-11-8)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.9 (at 25 °C)
<b>Aldehyde C-16 (77-83-8)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.4 (at 25 °C (cis isomer))
<b>Vertenex (32210-23-4)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.8 (at 25 °C)
<b>Vanillin (121-33-5)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.23 (at 22 °C)
<b>2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.6 (at 25 °C)
<b>beta-Ionone (14901-07-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.903 (at 27 °C (at pH 5.7))
<b>Oenanthic ether (Ethyl heptanoate) (106-30-9)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.98 (at 35 °C (at pH 7))
<b>Allyl caproate (123-68-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.191 (at 20 °C (at pH 5))

<b>Benzaldehído (100-52-7)</b>	
FBC - Peces [1]	(no significant bioaccumulation)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.4 (at 25 °C)
<b>1,2-Propanodiol (57-55-6)</b>	
FBC - Peces [1]	(1 dimensionless)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.07 (at 20.5 °C (at pH >=8.2-<=8.4))
<b>Ethyl benzoate (93-89-0)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.59 (at 22.8 °C (at pH 6-7))
<b>Acetofenona (98-86-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.63 – 1.65
<b>Ácido propiónico al ... % (79-09-4)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.25 – 0.33
<b>3(2H)-Furanona, 4-hidroxi-2,5-dimetil- (3658-77-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.95 (at 20 °C (at pH 2.5))

12.4 Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No hay datos disponibles
12.6 Propiedades de alteración endocrina	No hay datos disponibles
12.7 Otros efectos adversos	Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Información ecológica : Evitar su liberación al medio ambiente.

- Código HP :
- HP6 - "Toxicidad aguda": corresponde a los residuos que pueden provocar efectos tóxicos agudos tras la administración por vía oral o cutánea o como consecuencia de una exposición por inhalación.
  - HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.
  - HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzyl Benzoate)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzyl Benzoate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzyl Benzoate)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzyl Benzoate)
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzyl Benzoate), 9, III, (-)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzyl Benzoate), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzyl Benzoate), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzyl Benzoate), 9, III
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
9	9	9	9	9
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional				

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios –

##### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6

Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 375, 601

Cantidades limitadas (ADR) : 5I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19

Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4

Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) :

TP1, TP29

Código cisterna (ADR) : LGBV

Vehículo para el transporte en cisternas : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90



Panel naranja :

Código de restricciones en túneles (ADR) : -

Código EAC : •3Z

## Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001  
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-F  
Categoría de carga (IMDG) : A

## Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y964  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 964  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 450L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 964  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 450L  
Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197, A215 Código GRE (IATA) : 9L

## Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : M6  
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Transporte admitido (ADN) : T  
Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

## Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M6  
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19  
Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T4  
Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) : TP1, TP29  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBV  
Categoría de transporte (RID) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12

Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW31

Paquetes exprés (RID) : CE8

N.º de identificación del peligro (RID) : 90

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

Informaciones adicionales

EQ	--
Cantidades limitadas	--
Disposiciones especiales	--
Limitación de túnel	--
Categoría de transporte	--
Clase de peligro	--

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

## SECCION 15: Información reglamentaria

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

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(a)	Oenanthic ether (Ethyl heptanoate) ; Ácido propiónico al ... %	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F
3(b)	STRAWBERRY & CREAM "" Benzoato de bencilo ; Aldehyde C-16 ; Vertenex ; alpha-Methylcinnamic aldehyde ; Triplal (Vertocitral) ; Allyl caproate ; Benzaldehído ; Acetofenona ; Ácido propiónico al ... % ; 3(2H)-Furanona, 4-hidroxi-2,5-dimetil-	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	STRAWBERRY & CREAM Benzoato de bencilo ; Aldehyde C-16 ; 2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- ; alpha-Methylcinnamic aldehyde ; beta-Ionone ; Oenanthic ether (Ethyl heptanoate) ; Triplal (Vertocitral) ; Allyl caproate	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1
40.	Oenanthic ether (Ethyl heptanoate) ; Ácido propiónico al ... %	Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008

Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

Contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 3.953148 % (valor calculado)(CARB VOC) (%w/w)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

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

Evaluación de la seguridad química –

### **SECCIÓN 16: Otra información**

Indicaciones de peligro (CLP)

Acute Tox. 3 (Cutánea) Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3

Acute Tox. 3 (Inhalación) Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3

Acute Tox. 3 (Oral) Toxicidad aguda (oral), categoría 3

Acute Tox. 4 (Oral) Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Aquatic Acute 1 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1

Aquatic Chronic 1 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1

Aquatic Chronic 2 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2

Aquatic Chronic 3 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3

Eye Irrit. 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  
Flam. Liq. 3 Líquidos inflamables, categoría 3  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
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.  
Skin Corr. 1B Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B  
Skin Irrit. 2 Irritación o corrosión 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 – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

La clasificación cumple : ATP 12

--Motivo de los últimos cambios --

Lista de abreviaturas

--- ningunos datos disponible, no determinado o irrelevante

REACH El Reglamento de Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; CE N.1907/2006

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

