

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 CHOCOLATE SUIZO
UFI: VWEH-4H0W-NMKH-RJ2F

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319

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; Phenylethyl alcohol; Ethyl maltol; COUMARIN; Cyclamal; 1,2Ciclopentanodiona, 3-metil-; Veratryl aldehyde (Veratraldehyde); Isovaleraldehyde

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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	37.3 – 74.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Vanillin	N° CAS: 121-33-5 N° CE: 204-465-2 REACH-no: 01-2119516040-60	3.50002 – 7.00004	Eye Irrit. 2, H319
Phenylethyl alcohol	N° CAS: 60-12-8 N° CE: 200-456-2 REACH-no: 01-2119963921-31	1.5 – 2.95	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Ethyl maltol	N° CAS: 4940-11-8 N° CE: 225-582-5	1.2 – 2.35	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
COUMARIN	N° CAS: 91-84-5 N° CE: 202-088-7 REACH-no: 01-2119943758-26	1 – 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317
Ethyl vanillin	N° CAS: 121-32-4 N° CE: 204-464-7 REACH-no: 01-211958961-24	0.803228 – 1.656456	Eye Irrit. 2, H319
Isoamyl phenylacetate	N° CAS: 102-19-2 N° CE: 203-012-6	0.7 – 1.45	Aquatic Chronic 2, H411
Phenylethyl acetate	N° CAS: 103-45-7 N° CE: 203-113-5 REACH-no: 01-2119978340-38	0.7 – 1.3	Eye Dam. 1, H318
Anisic aldehyde	N° CAS: 123-11-5 N° CE: 204-602-6 REACH-no: 01-2119977101-43	0.556 – 1.112	Aquatic Chronic 3, H412
Cyclamal	N° CAS: 103-95-7 N° CE: 203-161-7 REACH-no: 01-2119970582-32	0.3 – 0.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-Ciclopentanodiona, 3-metil-	N° CAS: 765-70-8 N° CE: 212-154-8	0.2 – 0.4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde)	N° CAS: 120-14-9 N° CE: 204-373-2	0.05 – 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317
Isovaleraldehyde sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, DE, LT, SI)	N° CAS: 590-86-3 N° CE: 209-691-5	0.1 – 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Dipropylene glycol monomethyl ether 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	N° CAS: 34590-94-8 N° CE: 252-104-2	0.000508 – 0.001016	No clasificado
Toluene 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	N° CAS: 108-88-3 N° CE: 203-625-9 N° Índice: 601-021-00-3	≤ 0.000012	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

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

SECCIÓN 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 exposición/protección 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.

SECCION 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

Toluene (108-88-3)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Comentarios	Possibility of significant uptake through the skin
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m ³ (indicative limit value) 50 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous absorption
España - Valores límite biológicos	
BLV	0.6 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: start of last shift of workweek 0.08 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Comentarios	Possibility of significant uptake through the skin
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous absorption

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	: > 93.3 °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	: 0.00373401 mm Hg (valor calculado)
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

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

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
10.6 Productos de descomposición peligrosos	humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono

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

CACAO	
ATE CLP (oral)	637.442 mg/kg de peso corporal
Benzoato de bencilo (120-51-4)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
DL50 oral	1160 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Vanillin (121-33-5)	
DL50 cutáneo conejo	> 5010 mg/kg (Source: OECD_SID5)
DL50 vía cutánea	2600 mg/kg de peso corporal
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
DL50 oral rata	1609 mg/kg (Source: EPA_HP_V)
DL50 oral	1610 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2535 mg/kg (Source: EPA_HP_V)
CL50 Inhalación - Rata	> 4.63 mg/l/4h

Ethyl maltol (4940-11-8)	
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)
COUMARIN (91-64-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutánea rata	293 mg/kg (Source: ECHA_API)
Ethyl vanillin (121-32-4)	
DL50 oral rata	1590 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	3000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Phenylethyl acetate (103-45-7)	
DL50 oral rata	3670 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	2500 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	6210 mg/kg (Source: ECHA_API)
Anisic aldehyde (123-11-5)	
DL50 oral rata	3210 mg/kg (Source: ECHA)
DL50 oral	3210 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HP_V)
CL50 Inhalación - Rata	> 0.32 mg/l (Exposure time: 7 h Source: ECHA)
Cyclamal (103-95-7)	
DL50 oral rata	3810 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	3810 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)

1,2-Ciclopentanodiona, 3-metil- (765-70-8)	
DL50 oral	1087 mg/kg de peso corporal
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
DL50 oral rata	2 g/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	2000 mg/kg de peso corporal
Toluene (108-88-3)	
DL50 oral rata	2600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutáneo conejo	12000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 Inhalación - Rata	12.5 mg/l/4h
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
DL50 oral rata	5.35 g/kg (Source: NLM_HSDB)
DL50 cutáneo conejo	9500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
DL50 oral rata	5600 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
DL50 cutáneo conejo	2730 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 vía cutánea	2534 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	42.7 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
 Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
 Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
 Carcinogenicidad : No clasificado

COUMARIN (91-64-5)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Toluene (108-88-3)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toluene (108-88-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Toluene (108-88-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado

Benzoato de bencilo (120-51-4)	
Viscosidad, cinemática	7.456 mm²/s

Toluene (108-88-3)	
Hidrocarburos	Sí

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.

Benzoato de bencilo (120-51-4)	
CL50 - Peces [1]	2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
NOEC (crónico)	0.168 mg/l
Vanillin (121-33-5)	
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])
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
CE50 - Crustáceos [1]	287.17 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	490 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Ethyl maltol (4940-11-8)	
CL50 - Peces [1]	> 85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: ECHA)
Ethyl vanillin (121-32-4)	
CL50 - Peces [1]	81.4 – 94.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
Toluene (108-88-3)	
CL50 - Peces [1]	15.22 – 19.05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	5.46 – 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 - Crustáceos [2]	11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96h - Algas [1]	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crustáceos [1]	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
CL50 - Peces [1]	2.98 – 3.54 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	177 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	80 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	78 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Benzoato de bencilo (120-51-4)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Vanillin (121-33-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Ethyl maltol (4940-11-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
COUMARIN (91-64-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Isoamyl phenylacetate (102-19-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Phenylethyl acetate (103-45-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Anisic aldehyde (123-11-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Cyclamal (103-95-7)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
1,2-Ciclopentanodiona, 3-metil- (765-70-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Toluene (108-88-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	No establecido.		
Benzoato de bencilo (120-51-4)		Anisic aldehyde (123-11-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.97 (at 25 °C)	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.56 (at 25 °C (at pH >7.9-<8.25))
Potencial de bioacumulación	No establecido.	Cyclamal (103-95-7)	
Vanillin (121-33-5)		Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.4 (at 35 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.23 (at 22 °C)	Potencial de bioacumulación	No establecido.
Phenylethyl alcohol (60-12-8)		Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.36 (at 20 °C (at pH 7))	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.8 (at 25 °C)
Ethyl maltol (4940-11-8)		Toluene (108-88-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.9 (at 25 °C)	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.73 (at 20 °C (at pH 7))
Ethyl vanillin (121-32-4)		Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.61 (at 25 °C)	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.35 (at 25 °C (at pH 7))
Isoamyl phenylacetate (102-19-2)		Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.08 (at 25 °C)	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.5 (at 25 °C (at pH 7))
Phenylethyl acetate (103-45-7)			
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.4 (at 25 °C)		

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
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
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)
Descripción del documento del transporte				
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
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
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.

SECCIÓN 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)	Toluene ; Isovaleraldehyde	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)	Benzoato de bencilo ; Phenylethyl alcohol ; Phenylethyl acetate ; Cyclamal ; Toluene ; Isovaleraldehyde	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)	Benzoato de bencilo ; Isoamyl phenylacetate ; Anisic aldehyde ; Cyclamal ; Isovaleraldehyde	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.	Toluene ; Isovaleraldehyde	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
48.	Toluene	Tolueno

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)

Nombre	Denominación NC	Nº CAS	Código CN	Categoría, Subcategoría	Umbral	Anexo
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categoría 3		Anexo I

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química –

SECCIÓN 16: Otra información

Indicaciones de peligro (CLP)

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

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

Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración, categoría 1

Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

Eye Irrit. 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables, categoría 2

H225 Líquido y vapores muy 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.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

Repr. 2 Toxicidad para la reproducción, categoría 2

Skin Irrit. 2 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea, categoría 1

Skin Sens. 1B Sensibilización cutánea, categoría 1B

STOT RE 2 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis

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

