

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Duftstoff Citrone****UFI:****FFP0-V07R-E00P-EU6G****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Sustancias aromáticas

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:2-butoxietanol
naranja, dulce, extracto
citral
dodecanal
pin-2-eno**Indicaciones de peligro**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P370+P378	En caso de incendio: utilizar chorro de agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo de extinción o dióxido de carbono para la extinción.
P391	Recoger el vertido.

UFI:

FFP0-V07R-E00P-EU6G

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	2-butoxietanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	naranja, dulce, extracto			
	8028-48-6 232-433-8 -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

	01-2119493353-35	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400		
3	citral			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	% (peso)
4	7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	% (peso)
5	dodecanal			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	% (peso)
6	pin-2-eno			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

N°	oral	dérmica	por inhalación
1	1746 mg/kg de peso corporal		

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico. En caso de manifestaciones alérgicas, especialmente si afectan las funciones respiratorias, llamar enseguida al médico.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito - peligro de aspiración. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

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

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada; Espuma resistente a alcoholes; Dióxido de carbono; Agentes extintores secos

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezclaEn caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO₂); Los vapores son más pesados que el aire y pueden propagarse cerca del suelo hasta alcanzar fuentes de ignición. Pueden ser llevados en dirección a una fuente de ignición y crear un efecto de latigazo.**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total. Si resulta posible deben sacarse de la zona afectada los recipientes que se encuentren en peligro. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Mantener alejado de fuentes de ignición.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado dispositivo lavaojos. Tener preparado ducha de emergencia.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas. Tomar

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

medidas contra las cargas electrostáticas. (Toma de tierra en el proceso de trasiego). Utilizar aparatos/utensilios protegidos contra explosión así como herramientas, que no produzcan chispas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Almacenar en ambiente seco.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor

temperatura ambiente

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE		
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0		
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	VLA-EC	246	mg/m ³	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m ³	20	ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin			
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	2-Butoxietanol				
	VLA-EC	245	mg/m ³	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m ³	20	ppm
	Notas	vía dérmica, VLI, VLB®			
2	citral	5392-40-5	226-394-6		
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Citral				
	VLA-ED			5	ppm
	Notas	vía dérmica, Sen, FIV			
3	pin-2-eno	80-56-8	201-291-9		
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Aguarrás, incluyendo los monoterpenos				
	VLA-ED	113	mg/m ³	20	ppm
	Notas	Sen			

Valores DNEL, DMEL y PNEC**valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	2-butoxietanol			111-76-2 203-905-0	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	125,00	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración	sistémico	98,00	mg/m ³

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

		(crónico)			
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1091,00	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	246,00	mg/m ³
2	naranja, dulce, extracto			8028-48-6 232-433-8	
	dérmica	de larga duración (crónico)		8,89	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)		185,8	µg/cm ²
	por inhalación			31,1	mg/m ³
3	citral			5392-40-5 226-394-6	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,7	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	140	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	9	mg/m ³
4	pin-2-eno			80-56-8 201-291-9	
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	161	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	5,98	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	2-butoxietanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	26,70	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	75,00	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	59,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	426,00	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	147,00	mg/m ³
2	naranja, dulce, extracto			8028-48-6 232-433-8	
	oral	de larga duración (crónico)		4,44	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)		4,44	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)		92,9	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)		7,78	mg/m ³
3	citral			5392-40-5 226-394-6	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,6	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	140	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración	sistémico	2,7	mg/m ³

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

		(crónico)		
4	pin-2-eno			80-56-8 201-291-9
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,31 mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	81 µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,06 mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	2-butoxietanol		111-76-2 203-905-0
	Agua	agua dulce	8,80 mg/L
	Agua	agua marina	0,88 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	34,60 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	Agua	agua marina sedimento	3,46 mg/kg
	Agua	agua intermitente	26,4 mg/L
	suelo	-	2,33 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	463,00 mg/L
	intoxicación secundaria	-	0,02 g/kg
2	naranja, dulce, extracto		8028-48-6 232-433-8
	Agua	agua dulce	5,4 mg/L
	Agua	agua marina	0,54 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,3 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,13 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua intermitente	5,77 mg/L
	suelo	-	0,261 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2,1 mg/L
	intoxicación secundaria	-	13,3 mg/kg
	Referiéndose: alimento		
3	citral		5392-40-5 226-394-6
	Agua	agua dulce	0,007 mg/L
	Agua	agua marina	0,001 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,068 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,125 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,013 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,021 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1,6 mg/L
4	pin-2-eno		80-56-8 201-291-9
	Agua	agua dulce	4 µg/L
	Agua	agua marina	0,4 µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,033 mg/kg Peso en

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

			seco
Agua	agua marina sedimento	0,103	mg/kg Peso en seco
suelo	-	0,539	mg/kg Peso en seco
estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	3,26	mg/L
intoxicación secundaria	-	1,35	mg/kg alimento

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria. Utilizar filtro A o equipo respiratorio autónomo.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado

caucho butílico

Espesura del material

>=

0,5

mm

Tiempo de penetración

>

120

min

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico			
líquido			
Estado físico/Color			
líquido			
amarillo claro			
Olor			
afrutado			
Valor pH			
No aplicable			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	>	35	°C

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	>	45	°C
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
No existen datos			
Límite superior de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
No existen datos			
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor		0,87	g/cm ³
Temperatura de referencia		20	°C
Solubilidad en agua			
Notas		Miscible	
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Temperatura de referencia			25 °C
Procedencia	ECHA		
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=		4
3	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow			2,76
Temperatura de referencia			25 °C
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		
Viscosidad			
Valor	<	7	mm ² /s
Temperatura de referencia		40	°C
Tipo		cinemática	
Características de las partículas			
No existen datos			

9.2 Otros datos

Otros datos

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición. Carga electrostática.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes; Metales ligeros

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Duftstoff Citrone
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
DL50	apro x	6800	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	BASF-Test		
Procedencia	ECHA		
4	7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno	123-35-3	204-622-5
DL50	>	3380	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc TJ, 1943)		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

N°	Nombre del producto
1	Duftstoff Citrone
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE dérmico > 2000 mg/kg).

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	cobaya		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	BASF-Test		
Procedencia	ECHA		
4	7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	123-35-3	204-622-5
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)			
N°	Nombre del producto		
1	Duftstoff Citrone		
ETA (Mezcla)	3,0000	mg/l	
Vía de exposición / forma física	Polvo/Neblina		
Método	Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6.		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ETA		1,5	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		4	horas
Especies	conejo		
Método	EU B.4		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante		
2	7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	123-35-3	204-622-5
Especies	Hombre		
Método	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009		

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

Procedencia comentarios Evaluación/Clasificación	ECHA Irritante A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.
--	--

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		24	horas
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia comentarios		ECHA Irritante ocular	
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
comentarios		no irritante	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia comentarios		ECHA el producto es irritante	
4	7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno	123-35-3	204-622-5
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia comentarios		ECHA Irritante ocular	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia comentarios		ECHA El producto no es sensibilizante	
2	citral	5392-40-5	226-394-6
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia comentarios		ECHA El producto no es sensibilizante	
3	7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno	123-35-3	204-622-5
Vía de absorción		Piel	
Especies		ratón	
Método		OECD 429	
Procedencia comentarios		ECHA El producto no es sensibilizante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de	

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

		clasificación.
2	citral	5392-40-5 226-394-6
Método		OECD 471
Procedencia		ECHA
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
3	7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno	123-35-3 204-622-5
Tipo de reconocimiento		Bacterial Reverse Mutation Test
Especies		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Método		OECD 471
Procedencia		ECHA
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.
Vía de absorción		oral
Tipo de reconocimiento		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Especies		ratón
Método		OECD 474
Procedencia		ECHA
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	citral	5392-40-5	226-394-6
Método		OECD 414	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno	123-35-3	204-622-5
Vía de absorción		oral	
Especies		rata	
Método		OECD 415	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Especies		rata	
Método		OECD 451	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	citral	5392-40-5	226-394-6
Método		OECD 453	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno	123-35-3	204-622-5
Vía de absorción		oral	
Especies		rata	
Método		OECD 408	

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	--

Peligro de aspiración

No existen datos

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50		>	1474 mg/l
Tiempo de exposición			96 horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
CL50			0,7 mg/l
Tiempo de exposición			96 horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
CL50			6,78 mg/l
Tiempo de exposición			96 horas
Especies	Leuciscus idus		
Método	DIN 38412		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Tiempo de exposición			21 día(s)
Especies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50			1550 mg/l
Tiempo de exposición			48 horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
CE50			0,67 mg/l
Tiempo de exposición			48 horas
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	OECD 202		

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

3	citral	5392-40-5	226-394-6
CE50		6,8	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	79/831/EEC		
Procedencia	ECHA		
4	7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno	123-35-3	204-622-5
CE50		1,47	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		911	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodemus subspicatus		
Método	OCDE 201		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
CE50		103,8	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodemus subspicatus		
Método	DIN 38412		
Procedencia	ECHA		
4	7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno	123-35-3	204-622-5
CE50		0,342	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Procedencia	OECD 201		

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		90,4	%
Duración		28	dia(s)

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
Valor	72	- 83,4	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Tipo	BSB		
Valor	>	90	%
Duración		28	dia(s)
Método	92/69/EEC, C.4-C		
Procedencia	ECHA		

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
FBC		32	- 156

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Temperatura de referencia		25	°C
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.
Valoración vPvB	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1266
Nombre técnico de expedición	PERFUMERY PRODUCTS
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	3
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.2 Transporte IMDG

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1266
Designación oficial de transporte	PERFUMERY PRODUCTS
Causante de peligro	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Etiquetas	3
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1266
Designación oficial de transporte	Perfumery products
Etiquetas	3

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Nombre comercial: Duftstoff Citrone**N° Producto:** 167999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.11.2020**Región:** ES**UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.	N° 3, 40
---	----------

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:	E1, P5c
--	---------

Si las propiedades de la sustancia/producto se corresponden con más de una clasificación según la Directiva 2012/18/UE, se aplicará la clasificación con las cantidades umbral más bajas conforme al anexo I, parte 1 y 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 767933