

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**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 Orange****UFI:****9NG6-8010-A00J-WKD1****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

Peligro

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

2-butoxietanol
 naranja, dulce, extracto
 3,7,7-trimetilbicyclo[4.1.0]hept-3-eno
 geraniol
 acetato de linalilo
 alfa-hexilcinamaldehído
 nerol
 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído

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.
 P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P331 NO provocar el vómito.

UFI:

9NG6-8010-A00J-WKD1

2.3 Otros peligros

Valoración PBT
 Uno o más componentes del producto se consideran PBT.

Valoración vPvB
 Uno o varios componentes del producto son considerados como mPmB.

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			

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
3	alcohol bencílico			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
4	linalol			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	% (peso)
5	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)
6	3,7,7-trimetilbicyclo[4.1.0]hept-3-eno			
	13466-78-9 236-719-3 - -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	% (peso)
7	geraniol			
	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	% (peso)
8	acetato de linalilo			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	% (peso)
9	alfa-hexilcinamaldehído			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% (peso)
10	2,6-di-terc-butil-p-cresol			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	% (peso)
11	nerol			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% (peso)
12	2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído			
	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% (peso)

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

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

(2) En virtud de los conocimientos actuales y la aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008, la clasificación mencionada previamente es necesaria, puesto que va más allá de la clasificación citada en la tabla 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
N°	oral	dérmica	por inhalación
1	1746 mg/kg de peso corporal		
3	1620 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. En caso pérdida del conocimiento, llevar a una posición lateral estable y consultar a un médico. 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. Tratamiento oftalmológico.

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. Consultar un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos

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

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 mezcla

En 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; 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES**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. No respirar los vapores.

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 lavajojos. 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 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. Almacenar en ambiente seco. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

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
----	------------------------	--------	-------

Nombre comercial: Duftstoff Orange

N° Producto: 166999

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022

Versión sustituida: 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021

Región: ES

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	3,7,7-trimetilbicyclo[4.1.0]hept-3-eno	13466-78-9	236-719-3
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España		
	Aguarrás, incluyendo los monoterpenos		
	VLA-ED	113	mg/m ³ 20 ppm
	Notas	Sen	
4	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España		
	2,6-Diterc-butil-p-cresol		
	VLA-ED	10	mg/m ³

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	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	98,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1091,00	mg/m ³
2	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	246,00	mg/m ³
	naranja, dulce, extracto			8028-48-6 232-433-8	
	dérmica	de larga duración (crónico)		8,89	mg/kg/día
3	dérmica	a corto plazo (agudo)		185,8	µg/cm ²
	por inhalación			31,1	mg/m ³
	alcohol bencílico			100-51-6 202-859-9	
4	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	8	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	40	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	22	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	110	mg/m ³
4	linalol			78-70-6 201-134-4	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	3,5	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	3	mg/cm ²

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	3	mg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	24,58	mg/m ³
5	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
6	alfa-hexilcinamaldehído			101-86-0 202-983-3	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	18,2	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	525	µg/cm ²
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	525	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,078	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	6,28	mg/m ³
7	2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído			80-54-6 201-289-8	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2,075	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	410	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,44	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
	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	alcohol bencílico			100-51-6 202-859-9	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	4	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	20	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	4	mg/kg/día

Nombre comercial: Duftstoff Orange

N° Producto: 166999

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022

Versión sustituida: 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021

Región: ES

	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	20	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	5,4	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	4	mg/m ³
4	linalol			78-70-6 201-134-4	
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	1,2	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	2,5	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	1,5	mg/cm ²
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	1,5	mg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	4,33	mg/m ³
5	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 (crónico)	sistémico	2,7	mg/m ³
6	alfa-hexilcinamaldehído			101-86-0 202-983-3	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,056	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	9,11	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	78,7	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,019	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	4,71	mg/m ³
7	2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído			80-54-6 201-289-8	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,062	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,038	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	410	µg/cm ²
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	410	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,11	mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia	Tipo	N° CAS / CE
	compartimiento ambiental		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

Nombre comercial: Duftstoff Orange

N° Producto: 166999

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022

Versión sustituida: 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021

Región: ES

	suelo	-	2,33	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	463,00	mg/L
	intoxicación secundaria	-	0,02	mg/kg alimento
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	alcohol bencílico		100-51-6 202-859-9	
	Agua	agua dulce	1	mg/L
	Agua	agua marina	0,1	mg/L
	Agua	agua intermitente	2,3	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	5,27	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	Agua	agua marina sedimento	0,527	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	suelo	-	0,456	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	39	mg/L
4	linalol		78-70-6 201-134-4	
	Agua	agua dulce	0,2	mg/L
	Agua	agua marina	0,02	mg/L
	Agua	agua intermitente	2	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	2,22	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,222	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,327	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	mg/L
	intoxicación secundaria	-	7,8	mg/kg alimento
5	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

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1,6	mg/L
6	alfa-hexilcinamaldehído		101-86-0 202-983-3	
	Agua	agua dulce	0,001	mg/L
	Agua	agua marina	0	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	3,2	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,064	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,398	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	mg/L
	intoxicación secundaria	-	6,6	mg/kg alimento
7	2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído		80-54-6 201-289-8	
	Agua	agua dulce	0,002	mg/L
	Agua	agua marina	0	mg/L
	Agua	agua intermitente	0,024	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,269	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,027	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,052	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	mg/L

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.

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico			
Líquido			
Estado físico/Color			
Líquido			
anaranjado			
Olor			
afrutado			
Valor pH			
No aplicable			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
No existen datos			
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	>	55	°C
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Propiedades explosivas			
Este producto no es explosivo. Posible formación de mezclas vapor-aire explosivos / inflamables.			
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
No existen datos			
Límite superior de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
Valor	<	106	hPa
Temperatura de referencia		50	°C
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor		0,89	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)			

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

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		20 °C
	Método	calculado	
	Procedencia	ECHA	
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
3	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
	log Pow		1,05
	Temperatura de referencia		20 °C
	Procedencia	ECHA	
4	linalol	78-70-6	201-134-4
	log Pow		2,84
	Temperatura de referencia		20 °C
	Método	OCDE 107	
	Procedencia	ECHA	
5	citral	5392-40-5	226-394-6
	log Pow		2,76
	Temperatura de referencia		25 °C
	Método	OCDE 107	
	Procedencia	ECHA	
6	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
	log Pow	apro x	5,3
	Temperatura de referencia		24 °C
	Método	OECD 117	
	Procedencia	ECHA	
7	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
	log Pow		4,362
Viscosidad cinemática			
	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
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

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

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 Orange
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	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
DL50	=	1620	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
DL50		2790	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
DL50	apro x	6800	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	BASF-Test		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Duftstoff Orange
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		

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
DL50		5610	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
4	citral	5392-40-5	226-394-6
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	BASF-Test		
Procedencia	ECHA		

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

N°	Nombre del producto		
1	Duftstoff Orange		
ETA (Mezcla)	2,8351	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		
2	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
CL50	>	4,178	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

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	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		

Lesiones o irritación ocular graves

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
----	------------------------	--------	-------

Nombre comercial: Duftstoff Orange

N° Producto: 166999

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022

Versión sustituida: 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021

Región: ES

1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		24	horas
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Irritante ocular	
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
comentarios		no irritante	
3	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		el producto es irritante	
4	linalol	78-70-6	201-134-4
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
5	citral	5392-40-5	226-394-6
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		el producto es irritante	

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		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Vía de absorción		Piel	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
4	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
Vía de absorción		Piel	
Especies		ratón	
Método		OECD 429	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto es fuertemente sensibilizante	

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 clasificación.	
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Procedencia		ECHA	

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	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.		

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.		

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	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
4	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	linalol	78-70-6	201-134-4
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	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**

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

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	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
CL50		460	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	EPA OPP 72-1		
Procedencia	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
CL50		27,8	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
5	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		
6	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
CL50		1,7	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
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	dia(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		690	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 Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

3	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
CE50		230	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
CE50		59	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
5	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		
6	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
CE50		0,36 - 0,59	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		
2	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		
3	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
NOEC		63	µg/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		623	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	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
3	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

CE50		500	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Desmodemus subspicatus		
Método	DIN 38412		
Procedencia	ECHA		
5	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		
6	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
CE50	>	0,065	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodemus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Tiempo de exposición		72	
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Procedencia	ECDIN		

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)
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	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
Tipo	BOD del ThOD		
Valor	92	- 96	%
Duración		14	dia(s)
Método	OCDE 301 C		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
Valor	>	64	%

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 D		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
Tipo	BSB		
Valor	>	90	%
Duración		28	dia(s)
Método	92/69/EEC, C.4-C		
Procedencia	ECHA		
6	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
Valor	apro x	97	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
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		20	°C
Método	calculado		
Procedencia	ECHA		
2	naranja, dulce, extracto	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Temperatura de referencia		20	°C
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Temperatura de referencia		25	°C
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		
6	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
log Pow	apro x	5,3	
Temperatura de referencia		24	°C
Método	OECD 117		
Procedencia	ECHA		
7	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Valoración PBT	Uno o más componentes del producto se consideran PBT.
Valoración vPvB	Uno o varios componentes del producto son considerados como mPmB.

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**

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

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

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****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

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s), que de conformidad con el artículo 57 en relación con el artículo 59 del Reglamento REACH ((CE) 1907/2006) reúne(n) los requisitos para ser incluida(s) en el Anexo XIV (registro de las sustancias sujetas a autorización) de la(s) sustancia(s) que entre(n) en consideración.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído	80-54-6	201-289-8

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

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído	80-54-6	201-289-8	75
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	75
3	citral	5392-40-5	226-394-6	75
4	geraniol	106-24-1	203-377-1	75
5	linalol	78-70-6	201-134-4	75

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

Nombre comercial: Duftstoff Orange**N° Producto:** 166999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 27.04.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 30.11.2021**Región:** ES

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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

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

Prod-ID 767932