

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**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 Himbeere****UFI:****1AG6-708E-300K-86YS****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

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

Palabra de advertencia

Atención

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

2-butoxietanol

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

linalol
acetato de linalilo
2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo
citral

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

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.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
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.

UFI:

1AG6-708E-300K-86YS

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-butoxi-etanol			
	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	acetato de isopentilo			
	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 01-2119548408-32	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	acetato-de-bencilo			
	140-11-4 205-399-7 -	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

	01-2119638272-42			
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	< 2,50	% (peso)
5	heptanoato-de-alilo			
	142-19-8 205-527-1 - 01-2119488961-23	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	% (peso)
6	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)
7	2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo			
	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% (peso)
8	hexanoato-de-alilo			
	123-68-2 204-642-4 - 01-2119983573-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	% (peso)
9	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	< 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		
5	218 mg/kg de peso corporal	810 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.

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.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua.

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. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Consultar un médico.

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se dispone de datos.

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)**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****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.

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.

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 Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**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 secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

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	acetato de isopentilo	123-92-2	204-662-3		
	2000/39/EC				
	Isopentylacetate				
	VLA-EC	540	mg/m ³	100	ppm
	VLA-ED	270	mg/m ³	50	ppm
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Acetato de isoamilo				
	VLA-EC	540	mg/m ³	100	ppm
	VLA-ED	270	mg/m ³	50	ppm
	Notas	VLI			
3	acetato de bencilo	140-11-4	205-399-7		
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Acetato de bencilo				
	VLA-ED	62	mg/m ³	10	ppm

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

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	98,00	mg/m ³
	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	acetato de isopentilo			123-92-2 204-662-3	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2,95	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	20,8	mg/m ³
3	linalol			78-70-6 201-134-4	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2,5	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	5	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	15	mg/cm ²
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	15	mg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,8	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	16,5	mg/m ³
4	heptanoato-de-alilo			142-19-8 205-527-1	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,84	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,97	mg/m ³
5	hexanoato-de-alilo			123-68-2 204-642-4	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	4,3	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	15	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	acetato de isopentilo			123-92-2 204-662-3	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	1,47	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,47	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración	sistémico	5,1	mg/m ³

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

		(crónico)			
3	linalol			78-70-6 201-134-4	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,2	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	1,2	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,25	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	2,5	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	15	mg/cm ²
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	15	mg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,7	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	4,1	mg/m ³
4	heptanoato-de-alilo			142-19-8 205-527-1	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,42	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,42	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,73	mg/m ³
5	hexanoato-de-alilo			123-68-2 204-642-4	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	2,1	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2,1	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	3,7	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
	Refiriéndose: 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	acetato de isopentilo		123-92-2 204-662-3	
	Agua	agua dulce	0,022	mg/L
	Agua	agua marina	0,0022	mg/L
	Agua	agua intermitente	0,22	mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L
3	linalol		78-70-6 201-134-4	
	Agua	agua dulce	0,2	mg/L

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

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
4	heptanoato-de-alilo	142-19-8 205-527-1	
Agua	agua dulce	0,12	µg/L
Agua	agua marina	0,012	µg/L
Agua	agua dulce sedimento	0,012	mg/kg Peso en seco
Agua	agua marina sedimento	0,001	mg/kg Peso en seco
suelo	-	0,002	mg/kg Peso en seco
estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	mg/L
5	hexanoato-de-alilo	123-68-2 204-642-4	
Agua	agua dulce	0,117	µg/L
Agua	agua marina	0,012	µg/L
Agua	agua dulce sedimento	4,46	µg/kg
Agua	agua marina sedimento	0,446	µg/kg
suelo	-	0,825	µg/kg
estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	mg/L
intoxicación secundaria	-	47,56	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.

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

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			
incolore			
Olor			
afrutado			
Valor pH			
No determinado			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	>	35	°C
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	>	40	°C
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Propiedades comburentes			
no es oxidante			
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			
No existen datos			
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

Valor	0,92	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	linalol	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Temperatura de referencia		20	°C
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		
3	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia	ECHA		

Viscosidad	
No existen datos	

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.

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 Himbeere

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

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	acetato de isopentilo	123-92-2	204-662-3
DL50		7400	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
DL50		2790	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
4	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
DL50		218	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Duftstoff Himbeere
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	linalol	78-70-6	201-134-4
DL50		5610	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
3	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
DL50		810	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Duftstoff Himbeere
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	linalol	78-70-6	201-134-4
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
3	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
Método	440/2008/EC B.46.		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no 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	ECHA		
comentarios	Irritante ocular		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
3	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no 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		

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

Procedencia comentarios	ECHA El producto no es sensibilizante
2 linalol	78-70-6 201-134-4
Vía de absorción	Piel
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.
3 heptanoato-de-alilo	142-19-8 205-527-1
Vía de absorción	Piel
Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación	cobaya OCDE 406 ECHA A la vista de los datos disponibles, no 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 Procedencia Evaluación/Clasificación	OECD 471 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción
No existen datos

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación	rata OECD 451 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA 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 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

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

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	acetato de isopentilo	123-92-2	204-662-3
CL50	22	- 46	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
3	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		
4	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
CL50		0,117	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
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		1550	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
CE50		59	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
3	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
CE50		0,89	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

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	acetato de isopentilo	123-92-2	204-662-3
ErC50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	DIN 38412		
Procedencia	ECHA		

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)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Valor	>	64	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 D		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)		
N°	Nombre de la sustancia	N° CE

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES

1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Temperatura de referencia		20	°C
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		
3	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Temperatura de referencia		20	°C
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
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

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
N° de peligro	30
Número UN	UN1266
Nombre técnico de expedición	PERFUMERY PRODUCTS
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	3

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES**14.2 Transporte IMDG**

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1266
Designación oficial de transporte	PERFUMERY PRODUCTS
EmS	F-E, S-D
Etiquetas	3

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****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: P5c

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.

Nombre comercial: Duftstoff Himbeere**N° Producto:** 175999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.10.2020**Región:** ES**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).

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
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.

Sector que expide la hoja de datosUMCO 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 767934