

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 1 de 21

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

N.º CAS: 68606-94-0

N.º CE: -

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	Axxence Aromatic GmbH	
Calle:	Tackenweide 28	
Población:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Teléfono:	+ 49 2822 68561 0	Fax: + 49 2822 68561 39
Correo elect.:	info@axxence.com	
Persona de contacto:	Andreas Goertz	Teléfono: + 49 2822 68561 37
Correo elect.:	andreas.goertz@axxence.com	
Página web:	www.axxence.de	
Departamento responsable:	QM - Regulatory Affairs	

1.4. Teléfono de emergencia: +49 2822 68561 99

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

NATURAL LINALOOL
 NATURAL CITRAL
 NATURAL CITRONELLAL
 PERILLA ALDEHYDE
 NATURAL CITRONELLOL
 R)-p-menta-1,8-dieno

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 2 de 21

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 3 de 21

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			50 - 100 %
	203-957-4			
	Eye Irrit. 2; H319			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			10 - 25 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno			<1 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 4 de 21

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	50 - 100 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		dérmica: DL50 = 5610 mg/kg; oral: DL50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 6800 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 4300 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dérmica: DL50 = >2500 mg/kg; oral: DL50 = 2423 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - 2,5 %
		dérmica: DL50 = >2500 mg/kg; oral: DL50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1 - 2,5 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1 - 2,5 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<1 %
		dérmica: DL50 = 2650 mg/kg; oral: DL50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	R)-p-menta-1,8-dieno	<1 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 5300 mg/kg	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 5 de 21

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 6 de 21

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
5392-40-5	Citral (fracción inhalable y vapor)	5	-		VLA-ED	
5989-27-5	d-Limoneno	30	168		VLA-ED	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 7 de 21

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	24,86 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	49,71 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	62,14 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	124,28 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	7,05 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	14,1 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	17,62 mg/cm ²
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	35,24 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,13 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	12,26 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	15,32 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	30,65 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,52 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	7,05 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	8,81 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	17,62 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	3,52 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	7,05 mg/kg pc/día
78-70-6	NATURAL LINALOOL		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	24,58 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	3 mg/cm ²
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	3 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,33 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,5 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	1,5 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,49 mg/kg pc/día
5392-40-5	NATURAL CITRAL		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	9 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,7 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,14 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,7 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,14 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,6 mg/kg pc/día
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	9 mg/m ³

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 8 de 21

Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,7 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,14 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,7 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,14 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,6 mg/kg pc/día
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	176 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	106 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,190 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	43,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,067 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	12,5 mg/kg pc/día
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	10 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	161,6 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	327,4 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	2,95 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	47,8 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	10 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	10 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	196,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	2,95 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	13,8 mg/kg pc/día
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	66,7 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	9,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	16,6 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	4,8 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4,8 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 9 de 21

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico		Valor
Compartimento medioambiental			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)		
Agua dulce			0,00117 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			0,0117 mg/l
Agua marina			0,000117 mg/l
Sedimento de agua dulce			0,0972 mg/kg
Sedimento marino			0,00972 mg/kg
Envenenamiento secundario			313 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			3,16 mg/l
Tierra			0,019 mg/kg
78-70-6	NATURAL LINALOOL		
Agua dulce			0,2 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			2 mg/l
Agua marina			0,02 mg/l
Sedimento de agua dulce			2,22 mg/kg
Sedimento marino			0,222 mg/kg
Envenenamiento secundario			7,8 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			10 mg/l
Tierra			0,327 mg/kg
5392-40-5	NATURAL CITRAL		
Agua dulce			0,00678 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			0,0678 mg/l
Agua marina			0,000678 mg/l
Sedimento de agua dulce			0,125 mg/kg
Sedimento marino			0,0125 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			1,6 mg/l
Tierra			0,0209 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL		
Agua dulce			0,068 mg/l
Agua marina			0,0068 mg/l
Sedimento de agua dulce			1,85 mg/kg
Sedimento marino			0,185 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			2,6 mg/l
Tierra			0,329 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
Agua dulce			0,00868 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			0,0868 mg/l
Agua marina			0,000868 mg/l
Sedimento de agua dulce			0,159 mg/kg
Sedimento marino			0,0159 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			4 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 10 de 21

Tierra		0,0267 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Agua dulce		0,2 mg/l
Agua marina		0,02 mg/l
Sedimento de agua dulce		2,1 mg/kg
Sedimento marino		0,21 mg/kg
Tierra		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Agua dulce		0,0024 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,024 mg/l
Agua marina		0,00024 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,0256 mg/kg
Sedimento marino		0,00256 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		580 mg/l
Tierra		0,00371 mg/kg
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno	
Agua dulce		0,014 mg/l
Agua marina		0,0014 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,85 mg/kg
Sedimento marino		0,385 mg/kg
Envenenamiento secundario		133 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1,8 mg/l
Tierra		0,763 mg/l

8.2. Controles de la exposición



Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Tipo de guantes adecuados: Guantes de un solo uso + NBR (Goma de nitrilo)

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 11 de 21

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	amarillo claro	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		195 °C
Inflamabilidad:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		0,9 % vol.
Límite superior de explosividad:		5,2 % vol.
Punto de inflamación:		85 °C
Temperatura de auto-inflamación:		195 °C
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Solubilidad en agua:		No
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		0,16 hPa
(a 20 °C)		
Presión de vapor:		2 hPa
(a 50 °C)		
Densidad (a 20 °C):		0,85 g/cm ³
Densidad de vapor relativa:		no determinado

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo conforme a EU A.14

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido en disolvente:	0%
Contenido sólido:	0%

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

ningunos/ninguno

10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 12 de 21

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) 37019,9 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 13 de 21

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	oral	DL50 mg/kg >5000	Rata	REACH Dossier	
	cutánea	DL50 mg/kg >5000	Conejo	REACH Dossier	
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	oral	DL50 mg/kg 2790	Rata	REACH registration	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg 5610	Conejo	REACH registration	OECD 402
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	oral	DL50 mg/kg 6800	Rata	REACH registration	
	cutánea	DL50 mg/kg >2000	Rata	REACH registration	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	oral	DL50 mg/kg 4300	Rata	REACH Dossier	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg >2000	Rata	REACH Dossier	OECD 402
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	oral	DL50 mg/kg 2423	Rata	REACH Registration	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg >2500	Conejo	REACH Registration	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	oral	DL50 mg/kg 1300	Rata	REACH registration	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg >2500	Conejo	REACH registration	OECD 402
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	oral	DL50 mg/kg >5000	Rata	REACH Registration	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg >5000	Rata	REACH Registration	EPA OPPTS 870.1200
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	oral	DL50 mg/kg 1720	Ratón		
	cutánea	DL50 mg/kg >5000	Cerdo		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	oral	DL50 mg/kg 3450	Rata	REACH Registration	
	cutánea	DL50 mg/kg 2650	Conejo	REACH Registration	
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno				
	oral	DL50 mg/kg 5300	Rata	IFA GESTIS	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 14 de 21

	cutánea	DL50 mg/kg	>5000	Conejo	REACH registration	OECD 402
--	---------	---------------	-------	--------	--------------------	----------

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; R)-p-menta-1,8-dieno)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros

Otros datos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 15 de 21

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1,45 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	REACH Dossier	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 1,17 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier	OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 70 mg/l)	3 h	Lodo activado	REACH Dossier	OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	REACH registration	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	DIN 38412 L9
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 >100 mg/l)	0,5 h	Lodo activado	REACH registration	OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 6,78 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	REACH registration	DIN 38412 L
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 103,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	DIN 38412 L9
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Toxicidad para los peces	NOEC 4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (orfe de oro)	REACH registration	DIN 38412 L
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 160 mg/l)	0,5 h	Lodo activado	REACH registration	OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 70 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 73 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Registration	OECD 202
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	REACH Registration	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 13,33 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	DIN 38412, Part 9
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Registration	OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 13,3 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas	REACH Registration	OECD 203

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 16 de 21

	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Registration	OECD 202
	Toxicidad para los peces	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Pez pimephales promelas	REACH Registration	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Registration	OECD 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	350	3 h	Lodo activado	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toxicidad para los peces	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (orfe de oro)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,72	96 h	Pez pimephales promelas	REACH registration	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pez pimephales promelas	REACH Registration	OECD 212
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	209	3 h	Lodo activado	REACH registration	OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 17 de 21

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301 F	37%	5	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 18 de 21

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,41
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno	4,5

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno	690,1	aquatic species	REACH registration

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 19 de 21

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TAPAS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 20 de 21

14.4. Grupo de embalaje: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

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

no aplicable

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 20,75 % (176,375 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 100 % (850 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Fecha de revisión: 27.07.2023

Código del producto: 236210

Página 21 de 21

DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>
 Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)