



Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

Good Sense Mandarin O1n

Revisión: 2022-07-03

Versión: 04.1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Good Sense Mandarin O1n

UFI: 9KN5-U02U-X00X-EH4Q

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

Uso del producto:

Limpiador de superficies duras.
Control de olores: acción instantánea.
Solamente para uso profesional.

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.
Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856
E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Eye Irrit. 2 (H319)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone), 4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído (Hydroxyisohehexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde), d-limoneno (Limonene), 2-bencilidenheptanal (Amyl Cinnamal)

Indicaciones de peligro:

H319 - Provoca irritación ocular grave.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

Información adicional de la etiqueta:

Contiene: conservante.

2.3 Otros peligros

Good Sense Mandarin O1n

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
alcohol alquílico etoxilato	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
d-limoneno	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
2-bencilideneptanal	204-541-5	122-40-7	01-2119978288-18	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	250-863-4	31906-04-4	-	Skin Sens. 1A (H317)		0.01-0.1

Límites de concentración específicos

ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación:** Consultar a un médico en caso de malestar.
- Contacto con la piel:** Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Contacto con los ojos:** Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
- Ingestión:** Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Autoprotección o primeros auxilios:** Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Inhalación:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
- Contacto con la piel:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
- Contacto con los ojos:** Provoca irritación graves.
- Ingestión:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

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

No requiere medidas especiales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evítese el contacto con los ojos. No respirar el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
d-limoneno	30 ppm 168 mg/m ³	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC**Exposición humana**

DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	-	-	-	7.1
d-limoneno	-	-	-	4.76
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Good Sense Mandarin O1n

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	2.8 mg/cm ² piel	-	2.8 mg/cm ² piel	5
d-limoneno	0.222 mg/cm ² piel	-	No se dispone de datos	-
2-bencilideneheptanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	2.8 mg/cm ² piel	-	2.8 mg/cm ² piel	3.57
d-limoneno	0.111 mg/cm ² piel	-	No se dispone de datos	-
2-bencilideneheptanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	-	-	-	35
d-limoneno	-	-	-	33.3
2-bencilideneheptanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	-	-	-	12.4
d-limoneno	-	-	-	8.33
2-bencilideneheptanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	0.04	0.004	0.06	600
d-limoneno	0.014	0.0014	-	1.8
2-bencilideneheptanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m ³)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	9.4	0.94	9.4	-
d-limoneno	3.85	0.385	0.763	-
2-bencilideneheptanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Good Sense Mandarin O1n

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).
Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 8

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general.
Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicación por pulverización	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria: Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles.

Controles de exposición medioambiental: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Transparente , Brillante , Naranja	
Olor: Característico	
Umbral olfativo: No aplicable	
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
alcohol alquílico etoxilato	> 200	Método no proporcionado	
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	> 100	Método no proporcionado	
d-limoneno	175-178	Ponderación de las pruebas	1013
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos		
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos		

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Good Sense Mandarin O1n

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
d-limoneno	0.7	6.1

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: ≈ 9 (puro)

pH dilución: ≈ 8 (8 %)

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

ISO 4316

ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	Soluble	Método no proporcionado	20
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	500	Método no proporcionado	25
d-limoneno	Insoluble	Método no proporcionado	20
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos		
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos		

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	Despreciable	Método no proporcionado	20-25
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	3000	Método no proporcionado	25
d-limoneno	190-230	Método no proporcionado	20
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos		
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos		

Método / observación

Densidad relativa: ≈ 1.01 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: No se dispone de datos.

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto

No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

Corrosión en metales: No corrosivo

Ponderación de las pruebas

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

Good Sense Mandarin O1n

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:.

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

Irritación y corrosividad de ojos

Resultado: Eye irritant 2 **Método:** Ponderación de las pruebas

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	LD ₅₀	> 500-2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		38000
d-limoneno	LD ₅₀	4400 - 5100	Rata	Método no proporcionado		1e+006
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos				No se han establecido
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos				No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	LD ₅₀	> 2000	Ratón	Ponderación de las pruebas		No se han establecido
d-limoneno	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos				No se han establecido
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos				No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio		No se dispone de datos			
d-limoneno		No se dispone de datos			
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
alcohol alquílico etoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

Good Sense Mandarin O1n

d-limoneno	No se han establecido			
2-bencilidenheptanal	No se han establecido			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se han establecido			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4) Extrapolación	
d-limoneno	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	Daño severo		OECD 405 (EU B.5)	
d-limoneno	No se dispone de datos			
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No se dispone de datos			
d-limoneno	No se dispone de datos			
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Extrapolación	
d-limoneno	Sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No se dispone de datos			
d-limoneno	No se dispone de datos			
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
alcohol alquílico etoxilato	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
d-limoneno	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
d-limoneno	No se dispone de datos
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 50	Rata	No conocido		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
d-limoneno			No se dispone de datos				
2-bencilidenheptanal			No se dispone de datos				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	NOAEL	200	Rata	Método no proporcionado		
d-limoneno		No se dispone de datos				
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				

Good Sense Mandarin O1n

		de datos				
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
alcohol alquílico etoxilato	Oral	NOAEL	50	Rata	Método no proporcionado	24 mes(es)	Efectos en el peso de los órganos	
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	Oral	NOAEL	> 4000	Rata	Método no proporcionado			
d-limoneno			No se dispone de datos					
2-bencilidenheptanal			No se dispone de datos					
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No se dispone de datos
d-limoneno	No se dispone de datos
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No se dispone de datos
d-limoneno	No se dispone de datos
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, estático	96
d-limoneno	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Good Sense Mandarin O1n

			<i>promelas</i>	
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos		
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos		

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
d-limoneno	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
d-limoneno	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio		No se dispone de datos			
d-limoneno		No se dispone de datos			
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	EC ₁₀	> 10000	<i>Lodo activado</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hora(s)
d-limoneno		No se dispone de datos			
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 día(s)	
d-limoneno		No se dispone de datos				
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos				

Good Sense Mandarin O1n

		de datos				
--	--	----------	--	--	--	--

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 día(s)	
d-limoneno		No se dispone de datos				
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
2-bencilidenheptanal		No se dispone de datos				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	Lodo activado, aerobio	Reducción DQO	89 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
d-limoneno			80 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
2-bencilidenheptanal					No es fácilmente biodegradable.
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído			> 60% en 28 día(s)	OECD 301C	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	4.09	QSAR	No se espera bioacumulación	
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
d-limoneno	No se dispone de datos		Alto potencial de bioacumulación	
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno carbaldehído	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	-			No se espera bioacumulación	
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No se dispone de datos				
d-limoneno	683.1		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Inmóvil en suelo o sedimento
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No se dispone de datos				
d-limoneno	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
2-bencilidenheptanal	No se dispone de datos				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldehído	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado:

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos:

20 01 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

Envase vacío

Recomendación:

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** Mercancías no peligrosas**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos no iónicos	5 - 15 %
tensioactivos aniónicos	< 5 %
perfumes, Limonene, Amyl Cinnamal, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Cinnamyl Alcohol, Benzisothiazolinone, Hydroxycitronellal	

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Seveso - Clasificación: No está clasificado**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MSDS5912**Versión:** 04.1**Revisión:** 2022-07-03**Motivo para la revisión:**

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- 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.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad