

**Good Sense Breakdown**

Revisión: 2024-08-08

Versión: 07.2

**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 Breakdown

UFI: RNF6-M0MS-D00F-K69J

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

**Uso del producto:**

Limpiador de superficies duras.  
Limpiador de alfombras/tapicerías.  
Prelimpiador/quitamanchas.  
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\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_13\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Acuda al médico (si es posible, muéstrelle 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**

Irritación ocular, Categoría 2 (H319)

**2.2 Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia:** Atención.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone), 2-fenoxietanol (Phenoxyethanol), d-limoneno (Limonene)

**Indicaciones de peligro:**

H319 - Provoca irritación ocular grave.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

**Información adicional de la etiqueta:**

Contiene: conservante.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

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

**3.2 Mezclas**

Good Sense Breakdown

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
alcohol alquílico etoxilato	[4]	68439-46-3	[4]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)		1-3
2-fenoxietanol	204-589-7	122-99-6	01-211948894 3-21	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3 (H335) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)		0.1-1
d-limoneno	227-813-5	5989-27-5	01-211952922 3-47	Líquidos inflamables, Categoría 3 (H226) Toxicidad por aspiración, Categoría 1 (H304) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Sensibilización de la piel, Subcategoría 1B (H317) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=1 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410)		0.1-1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	220-120-9	2634-33-5	[6]	Toxicidad aguda - Inhalación, Categoría 2 (H330) Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Sensibilización de la piel, Subcategoría 1A (H317) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=1 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

**Límites de concentración específicos**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

- Sensibilización de la piel, Categoría 1 (H317)  $\geq 0.05\%$

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

<b>Inhalación:</b>	Consultar a un médico en caso de malestar.
<b>Contacto con la piel:</b>	Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	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.
<b>Autoprotección o primeros auxilios:</b>	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

<b>Inhalación:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con la piel:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación graves.
<b>Ingestión:</b>	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

Good Sense Breakdown

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

Úsese protección para los ojos/la cara.

### 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.

### 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). 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. 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 <sup>3</sup>	

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	-	-	-	-
2-fenoxietanol	-	9.23	-	9.23
d-limoneno	-	-	-	4.76
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Good Sense Breakdown

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	-	-	-	-
2-fenoxietanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	20.83
d-limoneno	0.222 mg/cm <sup>2</sup> piel	-	No se dispone de datos	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

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	-	-	-	-
2-fenoxietanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	10.42
d-limoneno	0.111 mg/cm <sup>2</sup> piel	-	No se dispone de datos	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m<sup>3</sup>)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-fenoxietanol	-	-	8.07	8.07
d-limoneno	-	-	-	33.3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-fenoxietanol	-	-	2.41	2.41
d-limoneno	-	-	-	8.33
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

## 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	-	-	-	-
2-fenoxietanol	0.943	0.0943	3.44	24.8
d-limoneno	0.014	0.0014	-	1.8
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0026	0.00026	-	0.055

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m <sup>3</sup> )
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
2-fenoxietanol	7.2366	0.7237	1.26	-
d-limoneno	3.85	0.385	0.763	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0132	-	0.33	-

## 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:** Proporcionar un buen nivel de ventilación general. Asegurarse de que el equipo de generación de espuma no genera partículas respirables.

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

## 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
Pulverización de espuma	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicación manual sumergiendo, empapando, por	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a

Good Sense Breakdown

chorreo					
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**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 16321 / 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:**

Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles. 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:** Brumoso , Rojo

**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	> 232		
2-fenoxietanol	244.3	OECD 103 (EU A.2)	
d-limoneno	175-178	Ponderación de las pruebas	1013
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		

**Método / observación**

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación (°C):** > 60 °C

copa cerrada

**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)
2-fenoxietanol	1.4	9
d-limoneno	0.7	6.1

**Método / observación**

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**pH:** ≈ 10 (puro)

ISO 4316

**Viscosidad cinemática:** (valor) no determinado

**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	Soluble	Método no proporcionado	
2-fenoxietanol	24	Método no proporcionado	20
d-limoneno	Insoluble	Método no proporcionado	20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		

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

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

**Método / observación**

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	10		37
2-fenoxietanol	10	Método no proporcionado	20
d-limoneno	190-230	Método no proporcionado	20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		

**Densidad relativa:**  $\approx$  1.00 (20 °C)

**Densidad de vapor relativa:** -.

**Características de las partículas:** No se dispone de datos.

**Método / observación**

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

**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.

**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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Datos de la mezcla: .

**ETA(s) relevantes calculados:**

ETA - Oral (mg/kg): >2000

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 Oral (mg/kg)
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rata	Método no proporcionado		1400
2-fenoxietanol	LD <sub>50</sub>	1840	Rata	OECD 401 (EU B.1)		1840
d-limoneno	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Rata	Método no proporcionado		4400

Good Sense Breakdown

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata			450
-----------------------------	------------------	--------	------	--	--	-----

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Dérmica (mg/kg)
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
2-fenoxietanol	LD <sub>50</sub>	> 2214	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
d-limoneno	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		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			
2-fenoxietanol	LC <sub>50</sub>	> 1 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	6
d-limoneno		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
2-fenoxietanol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
d-limoneno	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se han establecido	0.21	No se han establecido	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	Método no proporcionado	
2-fenoxietanol	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
d-limoneno	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
2-fenoxietanol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
d-limoneno	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Daño severo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No irritante para las vías respiratorias			
2-fenoxietanol	No se dispone de datos			
d-limoneno	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
-------------	-----------	----------	--------	--------------------------

Good Sense Breakdown

alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
2-fenoxietanol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
d-limoneno	Sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Sensibilizante	Cobaya		

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
2-fenoxietanol	No se dispone de datos			
d-limoneno	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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 mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
2-fenoxietanol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
d-limoneno	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
2-fenoxietanol	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
d-limoneno	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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		> 250	Rata			No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
2-fenoxietanol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
d-limoneno			No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			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				
2-fenoxietanol		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)		
2-fenoxietanol		No se dispone				



Good Sense Breakdown

		de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
2-fenoxietanol		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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		NOAEL	80		Método no proporciona			
2-fenoxietanol			No se dispone de datos					
d-limoneno			No se dispone de datos					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
2-fenoxietanol	No se dispone de datos
d-limoneno	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
2-fenoxietanol	No se dispone de datos
d-limoneno	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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

Good Sense Breakdown

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	LC <sub>50</sub>	5 - 7	<i>Pez</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-fenoxietanol	LC <sub>50</sub>	344	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96
d-limoneno	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69/EEC	48
2-fenoxietanol	EC <sub>50</sub>	> 500	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
d-limoneno	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	<i>No especificado</i>	92/69/EEC	72
2-fenoxietanol	EC <sub>50</sub>	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Parte 9	72
d-limoneno	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

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			
2-fenoxietanol		No se dispone de datos			
d-limoneno		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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 <sub>50</sub>	> 140	<i>Bacterias</i>	Método no proporcionado	
2-fenoxietanol	EC <sub>20</sub>	620	<i>Lodo activado</i>	ISO 8192	0.5 hora(s)
d-limoneno		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)

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	LC <sub>10</sub>	8983	<i>No especificado</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
2-fenoxietanol	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	34 día(s)	
d-limoneno		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		2579	<i>Daphnia</i>	Método no	21 día(s)	

Good Sense Breakdown

			magna	proporcionado		
2-fenoxietanol	NOEC	9.43	Daphnia magna	OECD 211	21 día(s)	
d-limoneno		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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				
2-fenoxietanol		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
2-fenoxietanol	LD <sub>50</sub>	1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-fenoxietanol	EC <sub>50</sub>	34	Brassica napus	OECD 208	19	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-fenoxietanol		147	No especificado	OECD 217	7	

## 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 <sub>50</sub>	Método	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato			80%	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
2-fenoxietanol		Eliminación COD	90 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
d-limoneno			80 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Lodo activado adaptado	CO <sub>2</sub> producción	62% en 4 día(s)	OECD 301C	No es fácilmente biodegradable.

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Simulación en planta depuradora	Degradación primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradable

## 12.3 Potencial de bioacumulación

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

## Good Sense Breakdown

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	3.11 - 4.19			
2-fenoxietanol	1.2	OECD 107	No se espera bioacumulación	
d-limoneno	No se dispone de datos		Alto potencial de bioacumulación	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	No se espera bioacumulación	

## Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	< 500				
2-fenoxietanol	0.35		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
d-limoneno	683.1		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		

## 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
2-fenoxietanol	40.74	No se dispone de datos	Método no proporcionado		Alto potencial de movilidad en suelo
d-limoneno	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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 o número ID: 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: 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 (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 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)

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 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.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

Revisión: 2024-08-08

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, 6, 7, 8, 9, 10, 16

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.

- 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
- 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.
- H330 - Mortal en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- 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.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**