

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Wheel Cleaner & Iron Remover

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: Wheel Cleaner & Iron Remover
Número de producto: 1382
Identificador único de fórmula (IUF): QJKS-U1U1-HJC6-WQ7U

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Líquido de limpieza

Usos desaconsejados : Ningunos conocidos.

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

Nombre y dirección de la empresa: **Ditec International AB**
Dragrännan 2
S-746 50 BÅLSTA
Sweden
+46 10 344 74 50

Correo electrónico: info@ditecinternational.com

Revisión: 2/2/2025

Versión FDS: 1.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica
Teléfono: +34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)
Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Acute Tox. 4; H302, Nocivo en caso de ingestión.
Skin Sens. 1; H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: Nocivo en caso de ingestión. (H302)
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317)

Consejos de prudencia:

<i>Generalidades:</i>	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101) Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)
<i>Prevención:</i>	Llevar gafas/guantes de protección. (P280)
<i>Intervención:</i>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/agua y jabón. (P302+P352) En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. (P333+P313)
<i>Almacenamiento:</i>	-
<i>Eliminación:</i>	Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)
<i>Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:</i>	Sodium mercaptoacetate Citral (R)-p-mentha-1,8-diene
<i>Etiquetado adicional:</i>	IUF: QJKS-U1U1-HJC6-WQ7U
<i>Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:</i>	< 5% · Tensioactivos aniónicos · Perfumes (CITRAL) · Perfumes (D-LIMONENE)

2.3. Otros peligros

<i>Advertencias adicionales:</i>	No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB. Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.
----------------------------------	--

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Sodium mercaptoacetate	N° CAS: 367-51-1 N° CE: 206-696-4 REACH: 01-2119968564-24 N° de índice:	10-15%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	N° CAS: 112-34-5 N° CE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 N° de índice: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Sodium p-	N° CAS: 15763-76-5	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	

cumenesulphonate	N° CE: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37 N° de índice:			
Citral	N° CAS: 5392-40-5 N° CE: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23 N° de índice: 605-019-00-3	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
(R)-p-mentha-1,8-diene	N° CAS: 5989-27-5 N° CE: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47 N° de índice: 601-096-00-2	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[9]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[1] Límite europeo de exposición profesional.

[3] Según REACH, anexo XVII, la sustancia está sujeta a restricciones.

[9] Identificado por la UE como ingredientes de fragancia, conocidos por causar dermatitis alérgica de contacto (Reglamento (CE) No 1223/2009 sobre los productos cosméticos)

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación:

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/agua y jabón.

Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

Quemadura: No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

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

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

No aplicable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos sulfúricos

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

Algunos óxidos metálicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y reúna las fugas con granulado u otro material similar y a continuación elimínelo siguiendo las instrucciones de residuos peligrosos.

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de

acuerdo con las normas locales.
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

<i>Compatibilidades de embalaje:</i>	Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.
<i>Condiciones de almacenaje:</i>	Temperatura ambiente, 18 a 23 °C
<i>Materiales incompatibles:</i>	Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 10

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 67,5

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 15

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 101,2

Notas:

r = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Citral

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 5

Notas:

FIV = Fracción inhalable y vapor.

Sen = Sensibilizante. Véase Apartado 8 (LEP 2009).

"vía dérmica" = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

(R)-p-mentha-1,8-diene

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 30
 Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 168

Notas:

Sen = Sensibilizante. Véase Apartado 8 (LEP 2009).

"vía dérmica" = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	101.2 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	67.5 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	6,25 mg/kg/día

Sodium mercaptoacetate

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	2.06 mg/kg pc
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1.41 mg/m ³

Sodium p-cumenesulphonate

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Dérmico	96 µg/cm ²
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	191 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	68.1 mg/kg/día
Largo plazo- efectos locales- población en general	Dérmico	48 µg/cm ²
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	37.4 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	6.6 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	3.8 mg/kg/día

PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		1.1 mg/L
Agua marina		0.11 mg/L
Liberación intermitente		11 mg/L
Sedimento de agua dulce		4.4 mg/kg dw
Sedimento de agua marina		0.44 mg/kg dw
Tierra		0.32 mg/kg dw

Sodium mercaptoacetate

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.038 mg/L
Agua marina		0.0038 mg/L

Sodium p-cumenesulphonate

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		100 µg/L
Agua marina		10 µg/L
Depuradora de aguas residuales		100 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		1 mg/L
Sedimento de agua dulce		372 µg/kg
Sedimento de agua marina		37.2 µg/kg
Tierra		16 µg/kg

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

<i>Medidas de precaución generales:</i>	No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
<i>Escenarios de exposición:</i>	No hay escenarios de exposición implementados para este producto.
<i>Límites de exposición:</i>	Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.
<i>Iniciativa técnica:</i>	La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.
<i>Disposiciones higiénicas:</i>	En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.
<i>Disposiciones para limitar la exposición del entorno:</i>	No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General: Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.


Conducto respiratorio:

Tipo	Clase	Color	Normas
No tiene requisitos específicos			


Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas
No tiene requisitos específicos	-	-

Manos:

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Caucho de nitrilo	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ojos:

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<i>Condición física:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Rojo
<i>Olor / Umbral olfativo (ppm):</i>	Característico
<i>pH:</i>	7,5
<i>Densidad (g/cm³):</i>	1,07
<i>Viscosidad cinemática:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Características de las partículas:</i>	No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

<i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se aplica a los líquidos.
<i>Punto de ebullición (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Presión del vapor:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Densidad de vapor relativa:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Punto de ignición (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Inflamabilidad (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Límites de explosión (% v/v):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad

<i>Solubilidad en agua:</i>	Completamente soluble
<i>coeficiente n-octanol/agua (LogKow):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
<i>Propiedades oxidantes:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	Sodium mercaptoacetate
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	50-200 mg/kg

Producto / ingrediente	Sodium mercaptoacetate
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	1000-2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Sodium mercaptoacetate
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50

Resultado: >300 mg/kg
Otra información: 46% Sodium mercaptoacetate

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: >2000 mg/kg

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: 2764 mg/kg

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50
Resultado: >29 ppm

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Ratón
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 2410 mg/kg

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: >5000 mg/kg

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Especies: Rata
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: LC50 (4 horas)
Resultado: >5 mg/L

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2000 - 5000 mg/kg

Producto / ingrediente Citral
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: 2250 mg/kg

Producto / ingrediente Citral
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 6800 mg/kg

Producto / ingrediente (R)-p-mentha-1,8-diene
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >5000 mg/kg

Producto / ingrediente (R)-p-mentha-1,8-diene
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 4400 mg/kg

Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Ligeramente irritante)

Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Moderadamente irritante)

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente Sodium mercaptoacetate
Método de ensayo: OCDE 429
Especies: Ratón
Resultado: Se observan efectos adversos (sensibilizantes)

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Método de ensayo: OCDE 406
Especies: Cobayo
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

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 sobre otros peligros**Efectos a largo plazo**

Ningunos conocidos.

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

(R)-p-mentha-1,8-diene ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Producto / ingrediente	Sodium mercaptoacetate
Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	38 mg/L

Producto / ingrediente	Sodium mercaptoacetate
Especies:	Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración:	72 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	13 mg/L

Producto / ingrediente	Sodium mercaptoacetate
Especies:	Pez, Oncorhynchus mykiss
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	>100 mg/L

Producto / ingrediente	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies:	Pez, Leuciscus idus
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	>100 mg/L

Producto / ingrediente	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies:	Alga, Scenedesmus subspicatus
Duración:	96 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	>100 mg/L

Producto / ingrediente	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50

Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Especies: Daphnia
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Especies: Alga
Duración: 96 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente Citral
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 4.6 mg/L

Producto / ingrediente Citral
Especies: Daphnia
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 6.8 mg/L

Producto / ingrediente Citral
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: IC50
Resultado: 103.8 mg/L

Producto / ingrediente (R)-p-mentha-1,8-diene
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 0.8 mg/L

Producto / ingrediente (R)-p-mentha-1,8-diene
Especies: Daphnia
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 69.6 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente Sodium mercaptoacetate
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 D

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Resultado: 100%

Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 E

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Resultado: >60%
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 B

Producto / ingrediente Citral
Resultado: 85-95%
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 C

Producto / ingrediente (R)-p-mentha-1,8-diene
Conclusión: No biodegradable

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.

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente Sodium mercaptoacetate
LogKow: -2.9900
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LogKow: 1.0000
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente Sodium p-cumenesulphonate
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente Citral
BCF: 89.72
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente (R)-p-mentha-1,8-diene
LogKow: 5.3000
Conclusión: Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos. (*)

HP 6 - Toxicidad aguda

HP 13 - Sensibilizante

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos: 07 06 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Limitaciones de uso:

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

Requisitos de formación específica:

No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro /

No aplicable.

Sustancias peligrosas nominadas:**REACH, Anexo XVII:**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 55).

(R)-p-mentha-1,8-diene está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

Etiquetado del contenido según el**Reglamento de Detergentes 648/2004:**

< 5%

· Tensioactivos aniónicos

· Perfumes (CITRAL)

· Perfumes (D-LIMONENE)

Otros:

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. Marcaje palpable.

Fuentes:

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

H226, Líquidos y vapores inflamables.

H290, Puede ser corrosivo para los metales.

H301, Tóxico en caso de ingestión.

H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312, Nocivo en contacto con la piel.

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.

H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación
EUH = Indicación de Peligro específica del
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
FBC = Factor de Bioconcentración
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PCG = Potencial de calentamiento global
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

Ficha de datos de seguridad es validada por

-

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.
La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.
Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.
País-idioma: ES-es